

TOMADA DE PREÇOS Nº. 1702.03/2016-TP

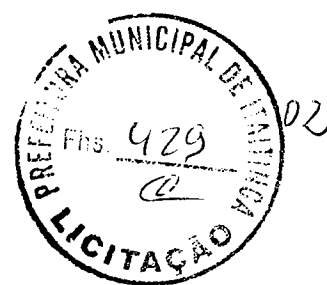
OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CEARÁ.

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Data de abertura: 08/03/2016 – 09:00h

José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador



PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 07 de Março de 2016.

À

Prefeitura Municipal de ITAITINGA

Comissão Permanente de Licitação

Itaitinga/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1702.03/2016-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1702.03/2016-TP**, pelo preço global de **R\$ 112.355,75** (Cento e doze mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e setenta e cinco centavos), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

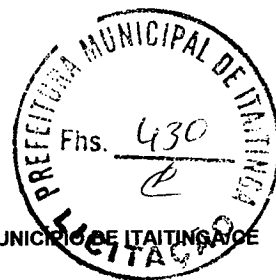
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o **Sr. José Rigoberto Fonteles Castro Filho**, portador da Carteira de Identidade nº. 2002002023544-SSP/CE e CPF nº. 010.865.483-45, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE
Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GLOBAL
TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

ORÇAMENTO GLOBAL					
Item	Unidade	Descrição dos serviços	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			5.381,09
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1	HXMÊS	ENGENHEIRO JUNIOR	0,30	9.440,50	2.832,15
1.1.2	HXMÊS	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	1,000	2.548,94	2.548,94
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			1.945,62
2.1		PLACAS DA OBRA			
2.1.1	M2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,000	128,74	1.544,88
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA			
2.2.1	M2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	2.003,710	0,20	400,74
3.0		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA			773,52
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE			
3.1.1	M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	47,310	13,00	615,03
3.2		COMPACTAÇÃO			
3.2.1	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	47,310	2,23	105,50
3.3		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA			
3.3.1	M3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	47,310	1,12	52,99
4.0		PAVIMENTAÇÃO			46.606,29
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA			
4.1.1	M2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	2.003,710	23,26	46.606,29
5.0		CONTENÇÃO			23.030,54
5.1		MEIO FIO			
5.1.1	M	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	725,600	31,74	23.030,54
6.0		DRENAGEM			11.462,36
6.1		BUEIRO			
6.1.1	M	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	8,000	1.103,95	8.831,60
6.1.2	UNID	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	2,000	1.315,38	2.630,76
7.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA			1.242,30
7.1		LIMPEZA FINAL			
7.1.1	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	2.003,710	0,62	1.242,30
		TOTAL S/ BDI			R\$ 90.441,72
		BDI 24,23%			R\$ 21.914,03
		TOTAL GERAL DA PROPOSTA			R\$ 112.355,75

Total da proposta: R\$ 112.355,75 (Cento e doze mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e setenta e cinco centavos).

Observações:

Validade da proposta: 120(cento e vinte) dias

FORTALEZA/CE, 07 DE MARÇO DE 2016.

José Rigeberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador

Walmir Queiroz Sampaio Júnior
WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738 / D
RNP 060569069-2

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160
CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 9742.2999


www.fontelescastro.com.br – fontelescastro@gmail.com

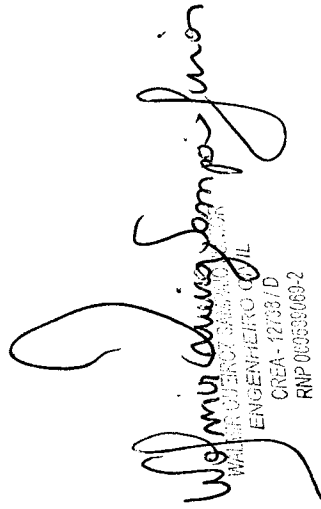
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE
 Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

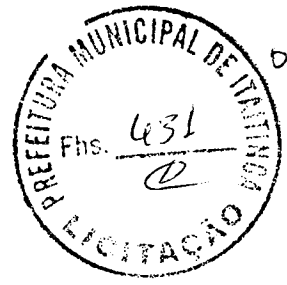
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
Item	Descrição dos serviços	Valor (R\$)	%	1ª SEMANA	%	2ª SEMANA	%	3ª SEMANA	%	4ª SEMANA	%	%	
1.0	RUA INÊS COELHO FLORINDO	91.471,16	81,41%	27.441,35	30,00%	27.441,35	30,00%	18.294,23	20,00%	18.294,23	20,00%	18.294,23	20,00%
2.0	RUA SDO 01	10.051,88	8,95%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.051,88	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3.0	RUA PROJETADA 24	10.832,72	9,64%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.832,72	100,00%	10.832,72	100,00%
	TOTAL DA MEDIÇÃO	R\$ 112.355,75	100,00%	R\$ 27.441,35	24,42%	R\$ 27.441,35	24,42%	R\$ 28.346,11	25,23%	R\$ 29.126,95	25,92%	R\$ 29.126,95	25,92%
	TOTAL DA OBRA (ACUMULADO)	R\$ 112.355,75	100,00%	R\$ 27.441,35	24,42%	R\$ 54.882,70	48,85%	R\$ 83.228,81	74,08%	R\$ 112.355,75	100,00%	R\$ 112.355,75	100,00%

FORTALEZA/CE, 07 DE MARÇO DE 2016.


 José Rígoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Administrador

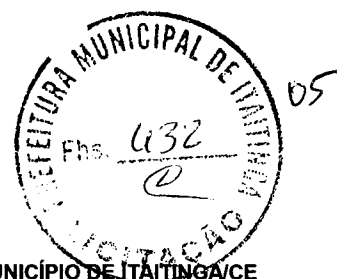

 WALDIR ROBERTO SAMPAIO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12133 / D
 RNP 06933569-2



Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160
 CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 9742.2999
 www.fontelescastro.com.br – fontelescastro@gmail.com







Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE
Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO
TOMADA DE PREÇOS n°. 1702.03/2016-TP

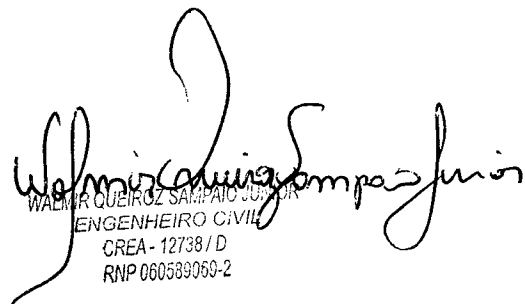
RESUMO			
Item	Unidade	Descrição dos serviços	Valor (R\$)
1	UNID	RUA INÊS COELHO FLORINDO	91.471,16
2	UNID	RUA SDO 01	10.051,88
3	UNID	RUA PROJETADA 24	10.832,72
TOTAL GERAL			R\$ 112.355,75


Total da proposta: R\$ 112.355,75 (Cento e doze mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e setenta e cinco centavos).

Observações:

Validade da proposta: 120(cento e vinte) dias

FORTALEZA/CE, 07 DE MARÇO DE 2016.


WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738 / D
RNP 060589060-2


José RigoBERTO Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE
Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

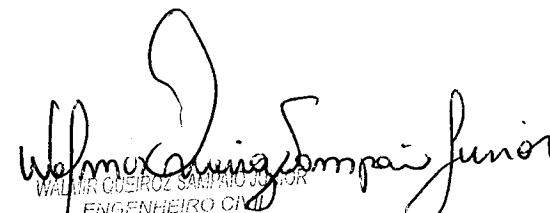
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR RUAS
TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

RUA INÊS COELHO FLORINDO					
Item	Unidade	Descrição dos serviços	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			4.399,28
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1	HXMÊS	ENGENHEIRO JUNIOR	0,250	9.440,50	2.360,13
1.1.2	HXMÊS	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,800	2.548,94	2.039,15
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			1.864,85
2.1		PLACAS DA OBRA			
2.1.1	M2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,000	128,74	1.544,88
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA			
2.2.1	M2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1.599,840	0,20	319,97
3.0		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA			773,52
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE			
3.1.1	M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	47,310	13,00	615,03
3.2		COMPACTAÇÃO			
3.2.1	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	47,310	2,23	105,50
3.3		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA			
3.3.1	M3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	47,310	1,12	52,99
4.0		PAVIMENTAÇÃO			37.212,28
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA			
4.1.1	M2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1.599,840	23,26	37.212,28
5.0		CONTENÇÃO			16.926,31
5.1		MEIO FIO			
5.1.1	M	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	533,280	31,74	16.926,31
6.0		DRENAGEM			11.462,36
6.1		BUEIRO			
6.1.1	M	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	8,000	1.103,95	8.831,60
6.1.2	UNID	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	2,000	1.315,38	2.630,76
7.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA			991,90
7.1		LIMPEZA FINAL			
7.1.1	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.599,840	0,62	991,90
		TOTAL S/ BDI			73.630,49
		BDI 24,23%			17.840,67
		TOTAL DA RUA INÊS COELHO FLORINDO			91.471,16

TOTAL RUA INÊS COELHO FLORINDO: R\$ 91.471,16 (NOVENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E UM REAIS E DEZESSEIS

FORTALEZA/CE, 07 DE MARÇO DE 2016.


José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador


WALDIR GÓES DE SÁ JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738/D
RNP 060555069-2



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE
Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR RUAS
TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

RUA SDO 01					
Item	Unidade	Descrição dos serviços	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			512,62
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1	HXMÉS	ENGENHEIRO JUNIOR	0,030	9.440,50	283,22
1.1.2	HXMÉS	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,090	2.548,94	229,40
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			35,90
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA			
2.1.1	M2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	179,520	0,20	35,90
3.0		PAVIMENTAÇÃO			4.175,64
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA			
3.1.1	M2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	179,520	23,26	4.175,64
4.0		CONTENÇÃO			3.255,89
4.1		MEIO FIO			
4.1.1	M	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	102,580	31,74	3.255,89
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA			111,30
5.1		LIMPEZA FINAL			
5.1.1	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	179,520	0,62	111,30
		TOTAL S/ BDI			8.091,35
		BDI 24,23%			1.960,53
		TOTAL DA RUA SDO 01			10.051,88

TOTAL RUA SDO 01: R\$ 10.051,88 (DEZ MIL, CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).

FORTALEZA/CE, 07 DE MARÇO DE 2016.

José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador

Walmir Queiroz Sampaio Junior
WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12739 / D
RNP 080699069-2

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE
Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR RUAS
TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

RUA PROJETADA 24					
Item	Unidade	Descrição dos serviços	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			469,19
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1	HXMÊS	ENGENHEIRO JUNIOR	0,020	9.440,50	188,81
1.1.2	HXMÊS	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,110	2.548,94	280,38
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			44,87
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA			
2.1.1	M2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	224,350	0,20	44,87
3.0		PAVIMENTAÇÃO			5.218,38
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA			
3.1.1	M2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	224,350	23,26	5.218,38
4.0		CONTENÇÃO			2.848,35
4.1		MEIO FIO			
4.1.1	M	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	89,740	31,74	2.848,35
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA			139,10
5.1		LIMPEZA FINAL			
5.1.1	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	224,350	0,62	139,10
		TOTAL S/ BDI			8.719,89
		BDI 24,23%			2.112,83
		TOTAL DA RUA PROJETADA 24			10.832,72

TOTAL RUA PROJETADA 24: R\$ 10.832,72 (DEZ MIL, OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).

FORTALEZA/CE, 07 DE MARÇO DE 2016.

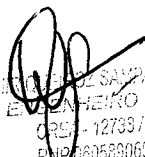
José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador

Walmir Domingos Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12733 / D
RNP 060535069-2

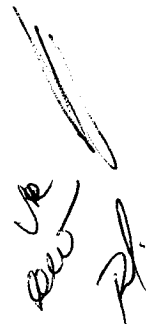


09

Composições de preços unitários
Tomada de Preços n°. 1702.03/2016-TP


WALDIR DE SÁ JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CRE - 127397 D
RNP 060589060-2


José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador





Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE

Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

Município: ITAITINGA/CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

Composições de preços unitários

Num.	Código	Ud	Descrição			Total
1	I8584	HxMÊS	ENGENHEIRO JUNIOR			
	I8584-SEINFRA	1,000 H	ENGENHEIRO JUNIOR	R\$ 5.000,00	R\$	5.000,00
	I%	88,810 %	Encargo Social		R\$	4.440,50
Total por HxMÊS						9.440,50
São NOVE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E CINQUENTA CENTAVOS por HxMÊS.						
1	I8591	HxMÊS	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR			
	I8584-SEINFRA	1,000 H	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	R\$ 1.350,00	R\$	1.350,00
	I%	88,810 %	Encargo Social		R\$	1.198,94
Total por HxMÊS						2.548,94
São DOIS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS por HxMÊS.						
3	C1937	M2	PLACAS PADRÃO DE OBRA			
	I2543-SEINFRA	2,000 H	SERVEANTE	R\$ 4,42	R\$	8,84
	I1691-SEINFRA	4,500 M	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	R\$ 15,43	R\$	69,44
	I1100-SEINFRA	1,000 L	ESMALTE SINTETICO	R\$ 11,79	R\$	11,79
	I1725-SEINFRA	0,150 KG	PREGO 15X15	R\$ 8,84	R\$	1,33
	I0537-SEINFRA	1,020 M2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	R\$ 28,91	R\$	29,49
	I%	88,810 %	Encargo Social		R\$	7,85
Total por M2						128,74
São CENTO E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS por M2.						
4	C2873	M2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)			
	I2445-SEINFRA	0,002 H	TOPOGRAFO	R\$ 11,80	R\$	0,02
	I2382-SEINFRA	0,002 H	NIVELADOR	R\$ 9,55	R\$	0,02
	I0037-SEINFRA	0,004 H	AJUDANTE	R\$ 4,77	R\$	0,02
	I0775-SEINFRA	0,002 H	TEODOLITO (CHP)	R\$ 13,09	R\$	0,03
	I0758-SEINFRA	0,002 H	NIVEL (CHP)	R\$ 10,06	R\$	0,02
	I0700-SEINFRA	0,001 H	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	R\$ 42,74	R\$	0,04
	I%	88,810 %	Encargo Social			0,05
Total por M2						0,20
São VINTE CENTAVOS por M2.						
5	C2896	M2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)			
	I1600-SEINFRA	0,150 M3	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	R\$ 44,00	R\$	6,60

WALDIR QUEIROZ SAUPE
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 067.000/0000
C.R.C. 067.000/0000

José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE

Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

Município: ITAITINGA/CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

Composições de preços unitários

Num.	Código	Ud	Descrição				Total
	I0280-SEINFRA	0,044 M3	BRITA	R\$	56,00	R\$	2,46
	I0805-SEINFRA	11,000 KG	CIMENTO PORTLAND	R\$	0,50	R\$	5,50
	I0682-SEINFRA	0,0360 H	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	R\$	14,22	R\$	0,51
	I%	88,810 %	Encargo Social			R\$	5,01
Total por M							22,47
São VINTE E DOIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS por M2.							
9	C0328	M3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				
	I2543-SEINFRA	1,050 H	SERVENTE	R\$	4,42	R\$	4,64
	I0111-SEINFRA	1,100 M3	AREIA VERMELHA	R\$	46,00	R\$	50,60
	I0725-SEINFRA	0,035 H	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	R\$	24,10	R\$	0,84
	I0706-SEINFRA	0,035 H	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	R\$	75,58	R\$	2,65
	I%	88,810 %	Encargo Social			R\$	1,24
Total por M3							59,97
São CINQUENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS por M3.							
10	C3447	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
	I2543-SEINFRA	0,075 H	SERVENTE	R\$	4,42	R\$	0,33
	I%	88,810 %	Encargo Social			R\$	0,29
Total por M2							0,62
São SESENTA E DOIS CENTAVOS por M2.							
11	C3179	M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M				
	I0596-SEINFRA	0,0002 H	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	R\$	34,66	R\$	0,01
	I0710-SEINFRA	0,0096 H	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	R\$	197,14	R\$	1,89
	I0666-SEINFRA	0,0000 H	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	R\$	37,43	R\$	-
	I0779-SEINFRA	0,0098 H	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	R\$	196,71	R\$	1,93
	I0576-SEINFRA	0,0062 H	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	R\$	18,87	R\$	0,12
	I0688-SEINFRA	0,0821 H	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	R\$	107,14	R\$	8,80
	I2543-SEINFRA	0,029 H	SERVENTE	R\$	4,42	R\$	0,13
	I%	88,810 %	Encargo Social			R\$	0,12
Total por M3							13,00

José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador

Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160
CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 9742.2999
www.fontelescastro.com.br – fontelescastro@gmail.com

WALLER CUIABANO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 121.531/D
RFB: 0009333009-2



13

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITATINGA/CE

Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITATINGA/CE

Município: ITATINGA/CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

Composições de preços unitários

Num.	Código	Ud	Descrição				Total
São TREZE REAIS por M3.							
12	C3145	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N				
	I0698-SEINFRA		0,0089 H CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CHP)	R\$	88,51	R\$	0,79
	I0610-SEINFRA		0,0027 H COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	R\$	26,03	R\$	0,07
	I0723-SEINFRA		0,0017 H COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	R\$	127,86	R\$	0,22
	I0756-SEINFRA		0,0044 H MOTO NIVELADORA (CHP)	R\$	155,69	R\$	0,69
	I0625-SEINFRA		0,0008 H GRADE DE DISCOS (CHI)	R\$	1,49	R\$	-
	I0739-SEINFRA		0,0037 H GRADE DE DISCOS (CHP)	R\$	4,65	R\$	0,02
	I0667-SEINFRA		0,0008 H TRATOR DE PNEUS (CHI)	R\$	12,70	R\$	0,01
	I0780-SEINFRA		0,0037 H TRATOR DE PNEUS (CHP)	R\$	63,70	R\$	0,24
	I2543-SEINFRA		0,0222 H SERVENTE	R\$	4,42	R\$	0,10
	I%		88,810 % Encargo Social			R\$	0,09
Total por M3							2,23

São DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS por M3.

13	C0889	M	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)				
	C0057-SEINFRA		2,6800 M3 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	R\$	155,63	R\$	417,09
	C3351-SEINFRA		1,5000 M3 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	R\$	36,43	R\$	54,65
	C3270-SEINFRA		0,4000 M3 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	R\$	234,30	R\$	93,72
	C0218-SEINFRA		1,5730 KG ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	R\$	4,67	R\$	7,35
	C0216-SEINFRA		12,8200 KG ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	R\$	4,56	R\$	58,46
	C1402-SEINFRA		6,5000 M2 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	R\$	25,08	R\$	163,02
	I%		88,810 % Encargo Social			R\$	309,66
Total por M							1.103,95

São UM MIL, CENTO E TRÊS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS por M.

14	C0409	UNID	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)				
----	-------	------	---	--	--	--	--

José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador

WALDIR CUNHA SANDO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-12738/D
RNP 000589069-2

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 9742.2999

www.fontelescastro.com.br – fontelescastro@gmail.com



14

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE

Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

Município: ITAITINGA/CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

Composições de preços unitários

Num.	Código	Ud	Descrição				Total
C0057	-SEINFRA	4,1100 M3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	R\$	155,63	R\$	639,64
C1402	-SEINFRA	10,1200 M2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	R\$	25,08	R\$	253,81
I%		88,810 %	Encargo Social			R\$	421,93
Total por UNIDADE							1.315,38

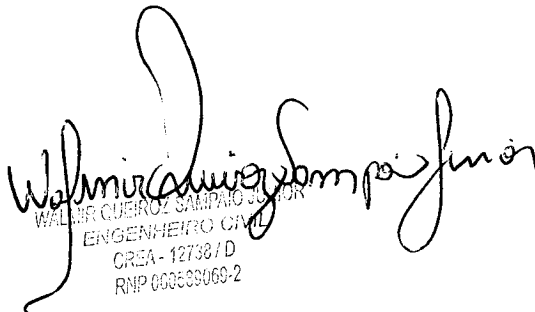
São UM MIL, TREZENTOS E QUINZE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS por UNIDADE.

Observações:

Fonte utilizada: SEINFRA 023.1-Desonerada

FORTALEZA/CE, 07 DE MARÇO DE 2016.


José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador


WALDIR CUIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738 / D
RNP 000033069-2





Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE


Local: BAIRRO VILA MACHADO - MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE

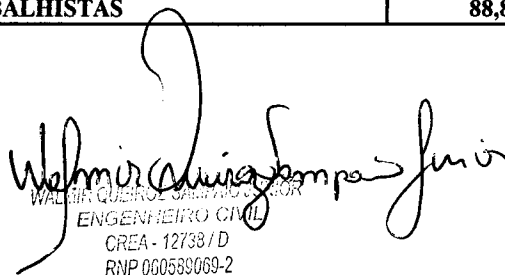
Município: ITAITINGA/CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

COMPOSIÇÃO DETALHADA ENCARGOS SOCIAIS		
GRUPO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
	01 INSS	0,00%
	02 SESI / SESC	1,50%
	03 SENAI / SENAC	1,00%
	04 SEBRAE	0,60%
	05 INCRA	0,20%
	06 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
	07 SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%
	08 FGTS	8,00%
GRUPO B	ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	47,96%
	01 REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	17,88%
	02 FERIADOS	3,72%
	03 AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%
	04 13º SALÁRIO	11,01%
	05 LICENÇA A PATERNIDADE	0,08%
	06 FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
	07 DIAS DE CHUVA	1,67%
	08 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
	09 FÉRIAS GOZADAS	11,80%
	10 SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
GRUPO C	ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	15,35%
	01 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12%
	02 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%
	03 FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%
	04 DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,83%
	05 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70%
	01 INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,06%
	02 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%
GRUPO E	TAXA TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	88,81%

Fortaleza/Ce, 07 de Março de 2016.


José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador


WALDIR QUEROSI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738 / D
RNP 060589069-2

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 9742.2999

www.fontelescastro.com.br – fontelescastro@gmail.com



16/16 #

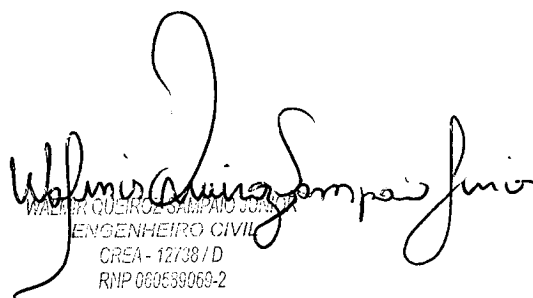
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE
Local: BAIRRO VILA MACHADO - MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE
Município: ITAITINGA/CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

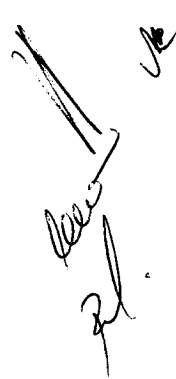
COMPOSIÇÃO DETALHADA BDI		
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
R	RISCO	0,85%
	TOTAL DO GRUPO A	6,51%
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,64%
L	LUCRO	7,00%
	TOTAL DO GRUPO B	7,64%
GRUPO C	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB (2%, DESONERAÇÃO)	2,00%
	TOTAL DO GRUPO C	7,65%
	TOTAL DO BDI ->	24,23%

FÓRMULA P/ CÁLCULO BDI:
 $BDI = ((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1,00$

Fortaleza/Ce, 07 de Março de 2016.


José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Administrador


 WALDIRY QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 060539069-2





TOMADA DE PREÇOS Nº. 1702.03/2016-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CEARÁ.

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Data de abertura: 08/03/2016 – 09:00h

José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador



PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 07 de Março de 2016.

À

Prefeitura Municipal de ITAITINGA

Comissão Permanente de Licitação

Itaitinga/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1702.03/2016-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1702.03/2016-TP**, pelo preço global de **R\$ 112.355,75** (Cento e doze mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e setenta e cinco centavos), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o **Sr. José Rigoberto Fonteles Castro Filho**, portador da Carteira de Identidade nº. 2002002023544-SSP/CE e CPF nº. 010.865.483-45, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE
Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GLOBAL
TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

ORÇAMENTO GLOBAL					
Item	Unidade	Descrição dos serviços	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			5.381,09
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1	HXMÉS	ENGENHEIRO JUNIOR	0,30	9.440,50	2.832,15
1.1.2	HXMÉS	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	1,000	2.548,94	2.548,94
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			1.945,62
2.1		PLACAS DA OBRA			
2.1.1	M2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,000	128,74	1.544,88
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA			
2.2.1	M2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	2.003,710	0,20	400,74
3.0		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA			773,52
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE			
3.1.1	M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	47,310	13,00	615,03
3.2		COMPACTAÇÃO			
3.2.1	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	47,310	2,23	105,50
3.3		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA			
3.3.1	M3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	47,310	1,12	52,99
4.0		PAVIMENTAÇÃO			46.606,29
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA			
4.1.1	M2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	2.003,710	23,26	46.606,29
5.0		CONTENÇÃO			23.030,54
5.1		MEIO FIO			
5.1.1	M	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	725,600	31,74	23.030,54
6.0		DRENAGEM			11.462,36
6.1		BUEIRO			
6.1.1	M	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	8,000	1.103,95	8.831,60
6.1.2	UNID	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	2,000	1.315,38	2.630,76
7.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA			1.242,30
7.1		LIMPEZA FINAL			
7.1.1	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	2.003,710	0,62	1.242,30
		TOTAL S/ BDI			R\$ 90.441,72
		BDI 24,23%			R\$ 21.914,03
		TOTAL GERAL DA PROPOSTA			R\$ 112.355,75

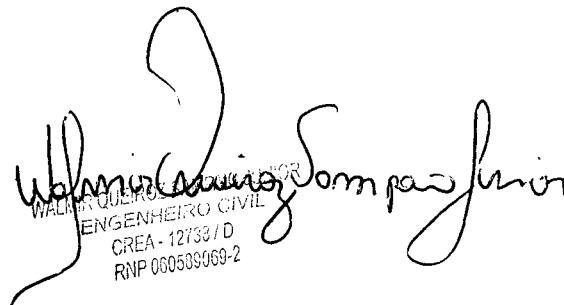
Total da proposta: R\$ 112.355,75 (Cento e doze mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e setenta e cinco centavos).

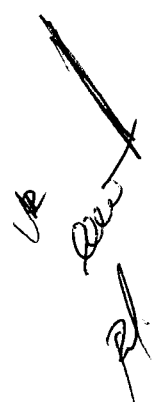
Observações:

Validade da proposta: 120(cento e vinte) dias

FORTALEZA/CE, 07 DE MARÇO DE 2016.


José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador


WALDIR QUEIROZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12733 / D
RNP 060503069-2

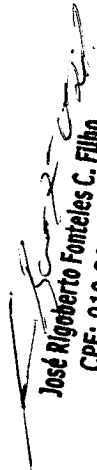


Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE
 Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
Item	Descrição dos serviços	Valor (R\$)	%	1ª SEMANA	%	2ª SEMANA	%	3ª SEMANA	%	4ª SEMANA	%
1.0	RUA INÊS COELHO FLORINDO	91.471,16	81,41%	27.441,35	30,00%	27.441,35	30,00%	18.294,23	20,00%	18.294,23	20,00%
2.0	RUA SDO 01	10.051,88	8,95%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.051,88	100,00%	0,00	0,00%
3.0	RUA PROJETADA 24	10.832,72	9,64%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.832,72	100,00%
	TOTAL DA MEDIÇÃO	R\$ 112.355,75	100,00%	R\$ 27.441,35	24,42%	R\$ 27.441,35	24,42%	R\$ 28.346,11	25,23%	R\$ 29.126,95	25,92%
	TOTAL DA OBRA (ACUMULADO)	R\$ 112.355,75	100,00%	R\$ 27.441,35	24,42%	R\$ 54.882,70	48,85%	R\$ 83.228,81	74,08%	R\$ 112.355,75	100,00%

FORTALEZA/CE, 07 DE MARÇO DE 2016.


José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Administrador


Walmir Góes Sampaio Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738/D
 RNP 080538069-2





Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160
 CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 9742.2999
 www.fontelescastro.com.br – fontelescastro@gmail.com



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE
Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO
TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

RESUMO			
Item	Unidade	Descrição dos serviços	Valor (R\$)
1	UNID	RUA INÊS COELHO FLORINDO	91.471,16
2	UNID	RUA SDO 01	10.051,88
3	UNID	RUA PROJETADA 24	10.832,72
TOTAL GERAL			R\$ 112.355,75


Total da proposta: R\$ 112.355,75 (Cento e doze mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e setenta e cinco centavos).

Observações:

Validade da proposta: 120(cento e vinte) dias

FORTALEZA/CE, 07 DE MARÇO DE 2016.


José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador


WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738 / D
RNP 060589069-2





Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE
Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR RUAS
TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

RUA INÊS COELHO FLORINDO					
Item	Unidade	Descrição dos serviços	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			4.399,28
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1	HXMÉS	ENGENHEIRO JUNIOR	0,250	9.440,50	2.360,13
1.1.2	HXMÉS	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,800	2.548,94	2.039,15
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			1.864,85
2.1		PLACAS DA OBRA			
2.1.1	M2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,000	128,74	1.544,88
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA			
2.2.1	M2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1.599,840	0,20	319,97
3.0		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA			773,52
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE			
3.1.1	M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	47,310	13,00	615,03
3.2		COMPACTAÇÃO			
3.2.1	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	47,310	2,23	105,50
3.3		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA			
3.3.1	M3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	47,310	1,12	52,99
4.0		PAVIMENTAÇÃO			37.212,28
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA			
4.1.1	M2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1.599,840	23,26	37.212,28
5.0		CONTENÇÃO			16.926,31
5.1		MEIO FIO			
5.1.1	M	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	533,280	31,74	16.926,31
6.0		DRENAGEM			11.462,36
6.1		BUEIRO			
6.1.1	M	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	8,000	1.103,95	8.831,60
6.1.2	UNID	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	2,000	1.315,38	2.630,76
7.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA			991,90
7.1		LIMPEZA FINAL			
7.1.1	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.599,840	0,62	991,90
		TOTAL S/ BDI			73.630,49
		BDI 24,23%			17.840,67
		TOTAL DA RUA INÊS COELHO FLORINDO			91.471,16

TOTAL RUA INÊS COELHO FLORINDO: R\$ 91.471,16 (NOVENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E UM REAIS E DEZESSEIS

FORTALEZA/CE, 07 DE MARÇO DE 2016.

José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador

Walmir Queiroz Guimarães Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738 / D
RNP 060539063-2



07

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE
Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR RUAS
TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

RUA SDO 01					
Item	Unidade	Descrição dos serviços	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			512,62
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1	HXMÉS	ENGENHEIRO JUNIOR	0,030	9.440,50	283,22
1.1.2	HXMÉS	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,090	2.548,94	229,40
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			35,90
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA			
2.1.1	M2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	179,520	0,20	35,90
3.0		PAVIMENTAÇÃO			4.175,64
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA			
3.1.1	M2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	179,520	23,26	4.175,64
4.0		CONTENÇÃO			3.255,89
4.1		MEIO FIO			
4.1.1	M	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	102,580	31,74	3.255,89
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA			111,30
5.1		LIMPEZA FINAL			
5.1.1	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	179,520	0,62	111,30
		TOTAL S/ BDI			8.091,35
		BDI 24,23%			1.960,53
		TOTAL DA RUA SDO 01			10.051,88

TOTAL RUA SDO 01: R\$ 10.051,88 (DEZ MIL, CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).

FORTALEZA/CE, 07 DE MARÇO DE 2016.

José Rigeberto Fonteles C. Filho
José Rigeberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador

Walmir Queiroz Salgado Junior
WALMIR QUEIROZ SALGADO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12705/D
RNP 000689065-2

JP.

SA
SA
SA




Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE
Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

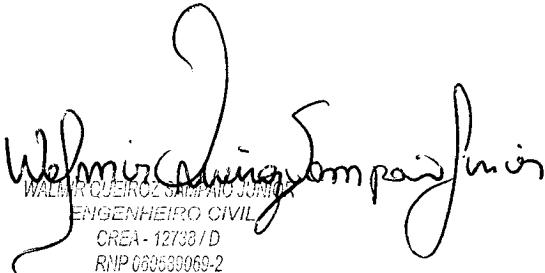
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR RUAS
TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

RUA PROJETADA 24					
Item	Unidade	Descrição dos serviços	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			469,19
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1	HXMÊS	ENGENHEIRO JUNIOR	0,020	9.440,50	188,81
1.1.2	HXMÊS	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,110	2.548,94	280,38
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			44,87
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA			
2.1.1	M2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	224,350	0,20	44,87
3.0		PAVIMENTAÇÃO			5.218,38
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA			
3.1.1	M2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	224,350	23,26	5.218,38
4.0		CONTENÇÃO			2.848,35
4.1		MEIO FIO			
4.1.1	M	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	89,740	31,74	2.848,35
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA			139,10
5.1		LIMPEZA FINAL			
5.1.1	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	224,350	0,62	139,10
		TOTAL S/ BDI			8.719,89
		BDI 24,23%			2.112,83
		TOTAL DA RUA PROJETADA 24			10.832,72

TOTAL RUA PROJETADA 24: R\$ 10.832,72 (DEZ MIL, OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).

FORTALEZA/CE, 07 DE MARÇO DE 2016.


José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador


Waldir Queiroz Sampaio Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738 / D
RNP 060589069-2








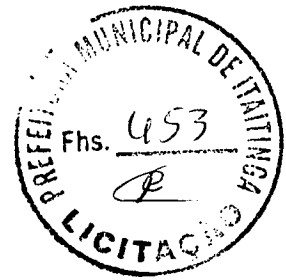
Composições de preços unitários

Tomada de Preços n°. 1702.03/2016-TP


WALMIR OLIVEIRA SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 27331/D
RNP 008650069-2


José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE

Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

Município: ITAITINGA/CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

Composições de preços unitários

Num.	Código	Ud	Descrição			Total
1	I8584	HxMÊS	ENGENHEIRO JUNIOR			
	I8584-SEINFRA	1,000 H	ENGENHEIRO JUNIOR	R\$ 5.000,00	R\$	5.000,00
	I%	88,810 %	Encargo Social		R\$	4.440,50
Total por HxMÊS						9.440,50
São NOVE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E CINQUENTA CENTAVOS por HxMÊS.						
1	I8591	HxMÊS	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR			
	I8584-SEINFRA	1,000 H	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	R\$ 1.350,00	R\$	1.350,00
	I%	88,810 %	Encargo Social		R\$	1.198,94
Total por HxMÊS						2.548,94
São DOIS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS por HxMÊS.						
3	C1937	M2	PLACAS PADRÃO DE OBRA			
	I2543-SEINFRA	2,000 H	SERVENTE	R\$ 4,42	R\$	8,84
	I1691-SEINFRA	4,500 M	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	R\$ 15,43	R\$	69,44
	I1100-SEINFRA	1,000 L	ESMALTE SINTETICO	R\$ 11,79	R\$	11,79
	I1725-SEINFRA	0,150 KG	PREGO 15X15	R\$ 8,84	R\$	1,33
	I0537-SEINFRA	1,020 M2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	R\$ 28,91	R\$	29,49
	I%	88,810 %	Encargo Social		R\$	7,85
Total por M2						128,74
São CENTO E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS por M2.						
4	C2873	M2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)			
	I2445-SEINFRA	0,002 H	TOPOGRAFO	R\$ 11,80	R\$	0,02
	I2382-SEINFRA	0,002 H	NIVELADOR	R\$ 9,55	R\$	0,02
	I0037-SEINFRA	0,004 H	AJUDANTE	R\$ 4,77	R\$	0,02
	I0775-SEINFRA	0,002 H	TEODOLITO (CHP)	R\$ 13,09	R\$	0,03
	I0758-SEINFRA	0,002 H	NÍVEL (CHP)	R\$ 10,06	R\$	0,02
	I0700-SEINFRA	0,001 H	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	R\$ 42,74	R\$	0,04
	I%	88,810 %	Encargo Social			0,05
Total por M2						0,20
São VINTE CENTAVOS por M2.						
5	C2896	M2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)			
	I1600-SEINFRA	0,150 M3	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	R\$ 44,00	R\$	6,60

José Roberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.498-45
Administrador

Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160
CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 9742.2999

www.fontelescastro.com.br – fontelescastro@gmail.com

WALDIR OLIVEIRA CAMARGO JUNIOR
ENFERMEIRO CIVIL
CPF: 0738170
RFP 06653062



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE

Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

Município: ITAITINGA/CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

Composições de preços unitários

Num.	Código	Ud	Descrição				Total
	I0111-SEINFRA	0,150 M3	AREIA VERMELHA	R\$	46,00	R\$	6,90
	I2543-SEINFRA	0,600 H	SERVEENTE	R\$	4,42	R\$	2,65
	I0445-SEINFRA	0,300 H	CALCETEIRO	R\$	6,49	R\$	1,95
	I0726-SEINFRA	0,010 H	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	R\$	60,84	R\$	0,61
	I0724-SEINFRA	0,050 H	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	R\$	18,10	R\$	0,91
	I%	88,810 %	Encargo Social				4,09
Total por M2							23,26

São VINTE E TRÊS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS por M2.

6	C0366	M	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				
	I2543-SEINFRA	0,400 H	SERVEENTE	R\$	4,42	R\$	1,77
	I2391-SEINFRA	0,300 H	PEDREIRO	R\$	6,49	R\$	1,95
	C3251-SEINFRA	1,000 M	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	R\$	16,80	R\$	16,80
	C3127-SEINFRA	0,003 M3	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	R\$	44,30	R\$	0,13
	C2784-SEINFRA	0,020 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	R\$	11,71	R\$	0,23
	C3324-SEINFRA	0,0007 M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	R\$	233,37	R\$	0,16
	C0588-SEINFRA	0,250 M2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	R\$	1,59	R\$	0,40
	I%	88,810 %	Encargo Social			R\$	10,30
Total por M							31,74

São TRINTA E UM REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS por M.

7	I2354	M3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA				
	I2354-SEINFRA	1,000 M3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	R\$	1,12	R\$	1,12
	I%	88,810 %	Encargo Social			R\$	-
Total por M3							1,12

São UM REAL E DOZE CENTAVOS por M3.

8	C1611	M2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM				
	I2543-SEINFRA	1,100 H	SERVEENTE	R\$	4,42	R\$	4,86
	I2391-SEINFRA	0,400 H	PEDREIRO	R\$	6,49	R\$	2,60
	I0109-SEINFRA	0,033 M3	AREIA MEDIA	R\$	46,00	R\$	1,53

MARIO VITORIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 100274/D
 RNP 002680082

[Handwritten signatures and initials]



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE

Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

Município: ITAITINGA/CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

Composições de preços unitários

Num.	Código	Ud	Descrição				Total
	I0280-SEINFRA		0,044 M3 BRITA	R\$	56,00	R\$	2,46
	I0805-SEINFRA		11,000 KG CIMENTO PORTLAND	R\$	0,50	R\$	5,50
	I0682-SEINFRA		0,0360 H BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	R\$	14,22	R\$	0,51
	I%		88,810 % Encargo Social			R\$	5,01
Total por M							22,47

São VINTE E DOIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS por M2.

9	C0328	M3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				
	I2543-SEINFRA		1,050 H SERVENTE	R\$	4,42	R\$	4,64
	I0111-SEINFRA		1,100 M3 AREIA VERMELHA	R\$	46,00	R\$	50,60
	I0725-SEINFRA		0,035 H COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	R\$	24,10	R\$	0,84
	I0706-SEINFRA		0,035 H CAMINHÃO TANQUE 6.000 1 (CHP)	R\$	75,58	R\$	2,65
	I%		88,810 % Encargo Social			R\$	1,24
Total por M3							59,97

São CINQUENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS por M3.

10	C3447	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
	I2543-SEINFRA		0,075 H SERVENTE	R\$	4,42	R\$	0,33
	I%		88,810 % Encargo Social			R\$	0,29
Total por M2							0,62

São SESSENTA E DOIS CENTAVOS por M2.

11	C3179	M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M				
	I0596-SEINFRA		0,0002 H CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	R\$	34,66	R\$	0,01
	I0710-SEINFRA		0,0096 H CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	R\$	197,14	R\$	1,89
	I0666-SEINFRA		0,0000 H TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	R\$	37,43	R\$	-
	I0779-SEINFRA		0,0098 H TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	R\$	196,71	R\$	1,93
	I0576-SEINFRA		0,0062 H CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	R\$	18,87	R\$	0,12
	I0688-SEINFRA		0,0821 H CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	R\$	107,14	R\$	8,80
	I2543-SEINFRA		0,029 H SERVENTE	R\$	4,42	R\$	0,13
	I%		88,810 % Encargo Social			R\$	0,12
Total por M3							13,00

José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador

Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160
CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 9742.2999
www.fontelescastro.com.br – fontelescastro@gmail.com

WALDIR AUGUSTO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1031/D
RFP 06000002



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE

Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

Município: ITAITINGA/CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

Composições de preços unitários

Num.	Código	Ud	Descrição				Total
São TREZE REAIS por M3.							
12	C3145	M3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N				
	I0698-SEINFRA		0,0089 H CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CHP)	R\$	88,51	R\$	0,79
	I0610-SEINFRA		0,0027 H COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	R\$	26,03	R\$	0,07
	I0723-SEINFRA		0,0017 H COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	R\$	127,86	R\$	0,22
	I0756-SEINFRA		0,0044 H MOTO NIVELADORA (CHP)	R\$	155,69	R\$	0,69
	I0625-SEINFRA		0,0008 H GRADE DE DISCOS (CHI)	R\$	1,49	R\$	-
	I0739-SEINFRA		0,0037 H GRADE DE DISCOS (CHP)	R\$	4,65	R\$	0,02
	I0667-SEINFRA		0,0008 H TRATOR DE PNEUS (CHI)	R\$	12,70	R\$	0,01
	I0780-SEINFRA		0,0037 H TRATOR DE PNEUS (CHP)	R\$	63,70	R\$	0,24
	I2543-SEINFRA		0,0222 H SERVENTE	R\$	4,42	R\$	0,10
	I%		88,810 % Encargo Social			R\$	0,09
Total por M3							2,23
São DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS por M3.							
13	C0889	M	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)				
	C0057-SEINFRA		2,6800 M3 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	R\$	155,63	R\$	417,09
	C3351-SEINFRA		1,5000 M3 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	R\$	36,43	R\$	54,65
	C3270-SEINFRA		0,4000 M3 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	R\$	234,30	R\$	93,72
	C0218-SEINFRA		1,5730 KG ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	R\$	4,67	R\$	7,35
	C0216-SEINFRA		12,8200 KG ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	R\$	4,56	R\$	58,46
	C1402-SEINFRA		6,5000 M2 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	R\$	25,08	R\$	163,02
	I%		88,810 % Encargo Social			R\$	309,66
Total por M							1.103,95
São UM MIL, CENTO E TRÊS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS por M.							
14	C0409	UNID	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)				

José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador

WALDIR QUERQUEZAN DE ALMEIDA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12345 D
RNP 00000000-2



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE

Local: BAIRRO VILA MACHADO - ITAITINGA/CE

Município: ITAITINGA/CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

Composições de preços unitários

Num. Código	Ud	Descrição	Total
C0057-SEINFRA	4,1100 M3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	R\$ 155,63 R\$ 639,64
C1402-SEINFRA	10,1200 M2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	R\$ 25,08 R\$ 253,81
I%	88,810 %	Encargo Social	R\$ 421,93
Total por UNIDADE			1.315,38

São UM MIL, TREZENTOS E QUINZE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS por UNIDADE.

Observações:

Fonte utilizada: SEINFRA 023.1-Desonerada

FORTALEZA/CE, 07 DE MARÇO DE 2016.

José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador


Walmir Queiroz Sampaio Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CRS-12769/D
RNP 00003060-2

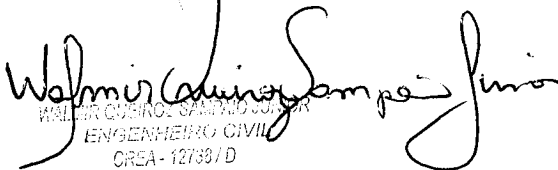


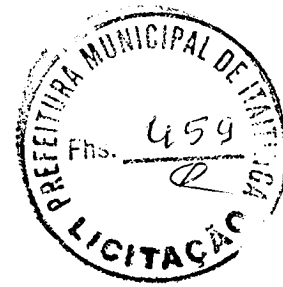
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE
Local: BAIRRO VILA MACHADO - MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE
Município: ITAITINGA/CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

COMPOSIÇÃO DETALHADA ENCARGOS SOCIAIS		
GRUPO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
	01 INSS	0,00%
	02 SESI/ SESC	1,50%
	03 SENAI/ SENAC	1,00%
	04 SEBRAE	0,60%
	05 INCRA	0,20%
	06 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
	07 SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%
	08 FGTS	8,00%
GRUPO B	ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	47,96%
	01 REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	17,88%
	02 FERIADOS	3,72%
	03 AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%
	04 13º SALÁRIO	11,01%
	05 LICENÇA A PATERNIDADE	0,08%
	06 FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
	07 DIAS DE CHUVA	1,67%
	08 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
	09 FÉRIAS GOZADAS	11,80%
10 SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	
GRUPO C	ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	15,35%
	01 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12%
	02 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%
	03 FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%
	04 DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,83%
05 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70%
	01 INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,06%
	02 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%
GRUPO E	TAXA TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	88,81%

Fortaleza/Ce, 07 de Março de 2016.


José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador


Waldir Cícero Santana Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 127381/D
RNP 000589069-2



16/16 #

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE
Local: BAIRRO VILA MACHADO - MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE
Município: ITAITINGA/CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS nº. 1702.03/2016-TP

COMPOSIÇÃO DETALHADA BDI		
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
R	RISCO	0,85%
	TOTAL DO GRUPO A	6,51%
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,64%
L	LUCRO	7,00%
	TOTAL DO GRUPO B	7,64%
GRUPO C	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB (2%, DESONERAÇÃO)	2,00%
	TOTAL DO GRUPO C	7,65%
	TOTAL DO BDI ->	24,23%

FÓRMULA P/ CÁLCULO BDI:
BDI = ((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1,00

Fortaleza/Ce, 07 de Março de 2016.

Jose Rigoberto Fonteles C. Filho
José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador

Walmir Queiroz Galvão Junior
WALMIR QUEIROZ GALVÃO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738/D
RNP 060539069-2

R.F.



FORTALEZA, 07 DE MARÇO DE 2016

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA – CEARÁ
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES

REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 1702.03/2016 -TP
PREZADOS(AS) SENHORES(AS)

A EMPRESA MCE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI –ME, CNPJ 20.503.320/0001-71, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO VEM ATRAVÉS DESTA APRESENTAR NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1702.03/2016 TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$: **R\$ 114.631,62 (CENTO E QUATORZE MIL, SEISCENTOS E TRINTA E UM REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS)**

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DA CONVOCACAO, INDICANDO PARA ESTE FIM SR. EDUARDO RODRIGUES DE OLIVEIRA, RG 20072703479 SSPDS CE, CPF 51209152304, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS Nº **1702.03/2016 -TP:**

QUE ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATORIO.

QUE NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO, ESTÃO INCLUSO OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGURO, DESLOCAMENTO DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

*Planilha unitaria (composições) falta o último item
2ª planilha da composição está errada nos valores.
Falta o item 51 na composição
BBI este aplicado em individual*

[Handwritten signatures and initials]



FINALIZANDO DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVICOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERAO EXECUTADOS CONORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOR A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVICICO.

DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

R\$ 114.631,62 (CENTO E QUATORZE MIL, SEISCENTOS E TRINTA E UM REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FORTALEZA, 07 DE MARCO DE 2016.

Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304

Director

Jaques Herbert Marques Matos
RNP 0607697016 /CREA 14548 D
MCE Construcoes
Eng./Civil/ Resp Tecnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA MACHADO							
DATA: 07/03/2016							
BDI: 24,23							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							491,52
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02	9.493,52	189,87
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,11	2.742,29	301,65
SERVIÇOS PRELIMINARE							56,09
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	224,35	0,25	56,09
PAVIMENTAÇÃO							5.379,91
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	224,35	23,98	5.379,91
CONTENÇÃO							2.863,60
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	89,74	31,91	2.863,60
LIMPEZA FINA DA OBRA							141,34
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	224,35	0,63	141,34
<i>Falta a composição unitária</i>						Valor Orçamento (A): 8.932,46 Valor Encargos (B): 2.004,34 Total sem Encargos (A - B): 6.928,12 Valor BDI (C): 2.164,34 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00 Valor Total (A + C + D): 11.096,80	Onze Mil Noventa e Seis reais e Oitenta centavos

[Handwritten Signature]
 Eduardo R. de Oliveira
 MCE Construcoes
 CPF 51209152304
 Diretor

[Handwritten Signature]
 Jaques Herbert Marques Matos
 RNP 0607/697016 /CREA 14548 D
 MCE Construcoes
 Eng. Civil/ Resp Tecnico

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
 CA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS
 DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:					9.493,52
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					0,00
Total Geral:					9.493,52

1.2. I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	2.742,29	2.742,29
Total:					2.742,29
Valor Simples:					2.742,29
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					2.742,29
Valor BDI (24.23%):					0,00
Total Geral:					2.742,29

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:					0,13

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06	0,04
Total:					0,12
Valor Simples:					0,15
Valor Encargos (88.81%):					0,10
Valor com Encargos:					0,25
Valor BDI (24.23%):					0,00
Total Geral:					0,25

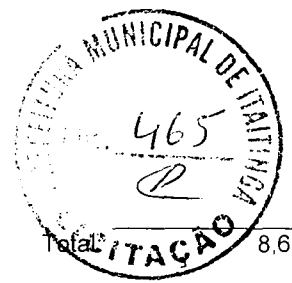
3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,63	1,18
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,12	0,68
Total:					1,86

MAO DE OBRA

I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,27	4,96

[Handwritten signatures and initials]



MATERIAIS						Total	8,60
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68	
						Total:	13,51
						Valor Simples:	19,57
						Valor Encargos (88.81%):	4,41
						Valor com Encargos:	23,98
						Valor BDI (24.23%):	0,00
						Total Geral:	23,98

4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,27	3,31	
						Total:	6,95
SERVIÇOS							
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,71	0,68	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	21,92	0,44	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	51,87	0,16	
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,50	23,50	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	272,21	0,19	
						Total:	24,96
						Valor Simples:	21,60
						Valor Encargos (88.81%):	10,31
						Valor com Encargos:	31,91
						Valor BDI (24.23%):	0,00
						Total Geral:	31,91


VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 12/03/2016)(7 DIAS)

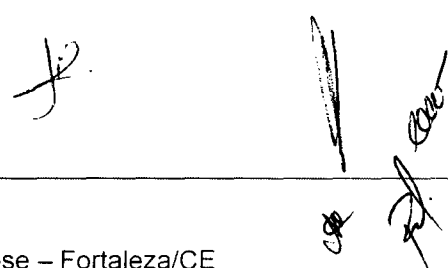
LICENÇAS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
LM682	LICENÇA MENSAL null		MÊS	12,000000	49,90	598,80	
LT682	LICENÇA TRIMESTRAL null		TRIMEST	4,000000	139,90	559,60	
LS682	LICENÇA SEMESTRAL null		SEMESTR	2,000000	279,90	559,80	
LA682	LICENÇA ANUAL null		ANO	1,000000	549,90	549,90	
						Total:	2.268,10
						Valor Simples:	0,00
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	0,00
						Valor BDI (24.23%):	0,00


Eduardo R. de Oliveira

MCE Construcoes
CPF 51209152304

Diretor


Jaques Herbert Marques Matos
RNP 0607697016 /CREA 14548 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA MACHADO

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						531,62
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03	9.493,52	284,81
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,09	2.742,29	246,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARE						44,88
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	179,52	0,25	44,88
3	PAVIMENTAÇÃO						4.304,89
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	179,52	23,98	4.304,89
4	CONTENÇÃO						3.273,33
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	102,58	31,91	3.273,33
5	LIMPEZA FINA DA OBRA						113,10
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	179,52	0,63	113,10

Valor Orçamento (A): 8.267,82

Valor Encargos (B): 1.921,09

Total sem Encargos (A - B): 6.346,73

Valor BDI (C): 2.003,29

Valor BDI Diferenciado (D): 0,00

Valor Total (A + C + D): 10.271,11

Dez Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Onze centavos

Eduardo R. de Oliveira

MCE Construcoes

CPF 51209152304

Diretor

Jaques Hebert Marques Matos

RNP 0607697016 /CREA 14548 D

MCE Construcoes

Eng. Civil/ Resp Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:					9.493,52
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					2.300,28
Total Geral:					11.793,80

1.2. I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	2.742,29	2.742,29
Total:					2.742,29
Valor Simples:					2.742,29
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					2.742,29
Valor BDI (24.23%):					664,46
Total Geral:					3.406,75

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:					0,13
MAO DE OBRA					
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06	0,04
Total:					0,12
Valor Simples:					0,15
Valor Encargos (88.81%):					0,10
Valor com Encargos:					0,25

[Handwritten signatures and initials]



Valor BDI (24.23%) 0,06

Total Geral: 0,31

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,63	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,12	0,68
Total:					1,86
MAO DE OBRA					
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,27	4,96
Total:					8,60
MATERIAIS					
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68
Total:					13,51
Valor Simples:					19,57
Valor Encargos (88.81%):					4,41
Valor com Encargos:					23,98
Valor BDI (24.23%):					5,81
Total Geral:					29,79

4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,27	3,31
Total:					6,95
SERVIÇOS					
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,71	0,68
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	21,92	0,44
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	51,87	0,16
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,50	23,50
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	272,21	0,19
Total:					24,96
Valor Simples:					21,60
Valor Encargos (88.81%):					10,31
Valor com Encargos:					31,91
Valor BDI (24.23%):					7,73
Total Geral:					39,64

VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 12/03/2016)(7 DIAS)


LICENÇAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
----------	-------	---------	--------------	-------	-------


MCE

CONSTRUÇÕES



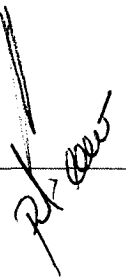
LM682	LICENÇA MENSAL null	MÊS	12,000000	49,90	598,80
LT682	LICENÇA TRIMESTRAL null	TRIMEST	4,000000	139,90	559,60
LS682	LICENÇA SEMESTRAL null	SEMESTR	2,000000	279,90	559,80
LA682	LICENÇA ANUAL null	ANO	1,000000	549,90	549,90
Total:					2.268,10
Valor Simples:					0,00
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					0,00
Valor BDI (24.23%):					0,00
Total Geral:					0,00


Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor


Jaques Herbert Marques Matos
RNP 0607697016 / CREA 14548 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico

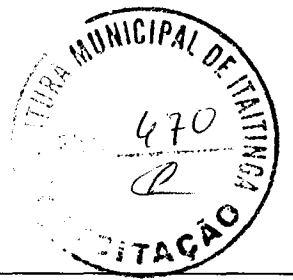






MCE Construcoes e Servicos EIRELI ME
CNPJ: 20.503.320/0001-71

AV. Prof. Gomes de Matos, 1300 Sala D | CEP: 60.420-432 | Montese – Fortaleza/CE
Fone: (85) 3023.0441 | (85) 991620889 mceconstrucoes@yahoo.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA MACHADO

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.567,21
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,25	9.493,52	2.373,38
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,80	2.742,29	2.193,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.936,92
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,08	1.536,96
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.599,84	0,25	399,96
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						808,05
3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	47,31	13,60	643,42
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	47,31	2,37	112,12
3.3	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	47,31	1,11	52,51
4	PAVIMENTAÇÃO						38.364,16
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.599,84	23,98	38.364,16
5	CONTENÇÃO						17.016,96
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	533,28	31,91	17.016,96
6	DRENAGEM						11.372,20
6.1	C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	M	8,00	1.095,30	8.762,40
6.2	C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	1.304,90	2.609,80
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.007,90
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.599,84	0,63	1.007,90

Valor Orçamento (A): 75.073,40
 Valor Encargos (B): 16.630,29
 Total sem Encargos (A - B): 58.443,11
 Valor BDI (C): 18.190,28
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
Valor Total (A + C + D): 93.263,68

Noventa e Três Mil Duzentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Oito centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:					9.493,52
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					2.300,28
Total Geral:					11.793,80

1.2. I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	2.742,29	2.742,29
Total:					2.742,29
Valor Simples:					2.742,29
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					2.742,29
Valor BDI (24.23%):					664,46
Total Geral:					3.406,75

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	8,27	16,54
Total:					16,54

MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	29,21	29,79
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	11,67	11,67
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	15,28	68,76
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,150000	8,75	1,31
Total:					111,54
Valor Simples:					120,30
Valor Encargos (88.81%):					7,78
Valor com Encargos:					128,08
Valor BDI (24.23%):					31,03
Total Geral:					159,11

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:					0,13

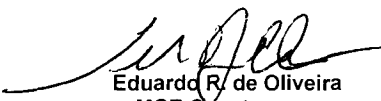



MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000		0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06	0,04
Total:						0,12
Valor Simples:						0,15
Valor Encargos (88.81%):						0,10
Valor com Encargos:						0,25
Valor BDI (24.23%):						0,06
Total Geral:						0,31

3.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,006176	25,18	0,16
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000196	42,17	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	45,45	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,082059	112,67	9,25
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,009608	203,16	1,95
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,009804	203,26	1,99
Total:						13,35

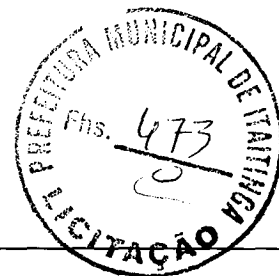
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,029412	8,27	0,24
Total:						0,24
Valor Simples:						12,75
Valor Encargos (88.81%):						0,85
Valor com Encargos:						13,60
Valor BDI (24.23%):						3,30
Total Geral:						16,90

VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 12/03/2016)(7 DIAS)						
LICENÇAS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LM682	LICENÇA MENSAL null		MÊS	12,000000	49,90	598,80
LT682	LICENÇA TRIMESTRAL null		TRIMEST	4,000000	139,90	559,60
LS682	LICENÇA SEMESTRAL null		SEMESTR	2,000000	279,90	559,80
LA682	LICENÇA ANUAL null		ANO	1,000000	549,90	549,90
Total:						2.268,10
Valor Simples:						0,00
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						0,00
Valor BDI (24.23%):						0,00
Total Geral:						0,00


 Eduardo R. de Oliveira
 MCE Construcoes
 CPF 51209152304
 Diretor


 Jaques Herbert Marques Matos
 RNP 0607697016 /CREA 14548 D
 MCE Construcoes
 Eng. Civil/ Resp Tecnico

Handwritten signatures and initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.590,35
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,30	9.493,52	2.848,06
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00	2.742,29	2.742,29
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.037,89
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,08	1.536,96
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.003,71	0,25	500,93
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						808,05
3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	47,31	13,60	643,42
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	47,31	2,37	112,12
3.3	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	47,31	1,11	52,51
4	PAVIMENTAÇÃO						48.048,97
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.003,71	23,98	48.048,97
5	CONTENÇÃO						23.153,90
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	725,60	31,91	23.153,90
6	DRENAGEM						11.372,20
6.1	C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	M	8,00	1.095,30	8.762,40
6.2	C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	1.304,90	2.609,80
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.262,34
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.003,71	0,63	1.262,34

Valor Orçamento (A): 92.273,70
Valor Encargos (B): 20.555,76
Total sem Encargos (A - B): 71.717,94
Valor BDI (C): 22.357,92
Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
Valor Total (A + C + D): 114.631,62

Cento e Quatorze Mil Seiscentos e Trinta e Um reais e Sessenta e Dois centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS							
DATA:	07/03/2016		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
BDI:	24,23		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
			SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
			SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
1.1. I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)			Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:							9.493,52
Valor Simples:							9.493,52
Valor Encargos:							0,00
Valor com Encargos:							9.493,52
Valor BDI (24.23%):							2.300,28
Total Geral:							11.793,80
1.2. I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)			Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	2.742,29	2.742,29
Total:							2.742,29
Valor Simples:							2.742,29
Valor Encargos:							0,00
Valor com Encargos:							2.742,29
Valor BDI (24.23%):							664,46
Total Geral:							3.406,75
2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)							
MAO DE OBRA			Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,000000	8,27	16,54
Total:							16,54
MATERIAIS							
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		SEINFRA	M2	1,020000	29,21	29,79
I1100	ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	L	1,000000	11,67	11,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	4,500000	15,28	68,76
I1725	PREGO 15X15		SEINFRA	KG	0,150000	8,75	1,31
Total:							111,54
Valor Simples:							120,30
Valor Encargos (88.81%):							7,78
Valor com Encargos:							128,08
Valor BDI (24.23%):							31,03
Total Geral:							159,11
2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)							
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)		SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
I0775	TEODOLITO (CHP)		SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:							0,13
MAO DE OBRA							
I0037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04

MCE

CONSTRUÇÕES



I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000		0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000		0,04

Total:	0,12
Valor Simples:	0,15
Valor Encargos (88.81%):	0,10
Valor com Encargos:	0,25
Valor BDI (24.23%):	0,06
Total Geral:	0,31

3.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)


EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,006176	25,18	0,16
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000196	42,17	0,01
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	45,45	0,00
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,082059	112,67	9,25
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,009608	203,16	1,95
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,009804	203,26	1,99
Total:					13,35


MAO DE OBRA

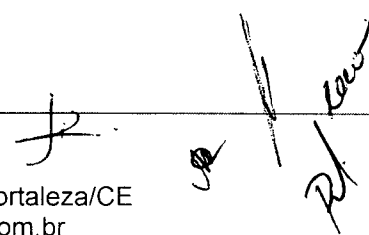
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,029412	8,27	0,24
Total:					0,24	
Valor Simples:					12,75	
Valor Encargos (88.81%):					0,85	
Valor com Encargos:					13,60	
Valor BDI (24.23%):					3,30	
Total Geral:					16,90	

VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 12/03/2016)(7 DIAS)

LICENÇAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LM682 LICENÇA MENSAL null		MÊS	12,000000	49,90	598,80
LT682 LICENÇA TRIMESTRAL null		TRIMEST	4,000000	139,90	559,60
LS682 LICENÇA SEMESTRAL null		SEMESTR	2,000000	279,90	559,80
LA682 LICENÇA ANUAL null		ANO	1,000000	549,90	549,90
Total:					2.268,10
Valor Simples:					0,00
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					0,00
Valor BDI (24.23%):					0,00
Total Geral:					0,00


 Eduardo R. de Oliveira
 MCE Construcoes
 CPF 51209152304
 Diretor


 Jaques Herbert Marques Matos
 RNP 0607897016 /CREA 14548 D
 MCE Construcoes
 Eng. Civil/ Resp Tecnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO

MUNICÍPIO.: ITAITINGA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	1º SEMANA		2º SEMANA		3º SEMANA		4º SEMANA		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	RUA INES COELHO FLORINDO	30%	27.979,10	30%	27.979,10	20%	18.652,74	20%	18.652,74	93.263,68
2.0	RUA SDO 01	-	-	-	-	100%	10.271,11	-	-	10.271,11
3.0	RUA SDO 02	-	-	-	-	-	-	100%	11.096,80	11.096,80
	TOTAL PARCIAL	24%	27.979,10	24%	27.979,10	25%	28.923,85	26%	29.749,54	114.631,62
	TOTAL GERAL	24%	27.979,10	49%	55.958,21	74%	84.882,05	100%	114.631,62	

Fortaleza, 07 de Março de 2016.



Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor



Jaques Herbert Marques Matos
RNP 0607697016 /CREA 14548 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico

COMPOSIÇÃO DO BDI			
COD	DESPESAS INDIRETAS	%	
AC	Administração Central		4,56
G	Garantia/seguros		0,64
R	Riscos		0,85
TOTAL DO GRUPO A=			1,06
COD	DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas financeiras		1,10
TOTAL DO GRUPO B=			1,01
COD	BENEFICIOS		
L	Lucro		7,00
TOTAL DO GRUPO C=			1,07
COD	IMPOSTOS		
I1	PIS		0,65
I2	COFINS		3,00
I3	ISS		2,00
I4	DESONERAÇÃO		2,00
TOTAL DO GRUPO D=			0,92
BDI=			24,23%

Formula para calculo do BDI

Para o cálculo do BDI será aplicada a seguinte fórmula básica

$$BDI = \frac{(1 + AC + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)}$$

Sendo:

AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

R = RISCO

G = GARANTIA

DF = DESPESAS FINANCEIRAS

L = LUCROS

T = TRIBUTOS

Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor

Jaques Herbert Marques Matos
RNP 0607697016 /CREA 14548 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA MACHADO
LOCAL: BAIRRO VILA MACHADO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS			
HORISTAS			
JORNADA MENSAL DE TRABALHO			220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO	220/30		7,3333 H
DESCANSO SEMANAL	52X7,3333		381,33 H
FERIADOS -	13X7,3332		95,33 H
AUXÍLIO ENFERMIDADE	15X7,3333X15%		16,50 H
LICENÇA PATERNIDADE	15X7,3333X19,4%		7,11 H
DIAS DE CHUVAS/FALTAS/ETC.	12,96X7,3333		95,04 H
HORAS PRODUTIVAS P/ ANO			2081,34
1.0 ENCARGOS BÁSICOS			
1.1	INSS		0,00%
1.2	SESI		1,50%
1.3	SENAI		1,00%
1.4	INCRA		0,20%
1.5	SEBRAE		0,60%
1.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO		3,00%
1.8	FGTS		8,00%
1.9	SECONCI		0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			16,80%
2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE 1.0			
2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,88%
2.2	FERIADOS		3,72%
2.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE		0,92%
2.4	13º SALÁRIO		11,01%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE		0,08%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,73%
2.7	DIAS DE CHUVAS		1,67%
2.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12%
2.9	FÉRIAS GOZADAS		11,80%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE 1.0			47,96%
3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE 1.0			
3.1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		7,12%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,40%
3.3	FÉRIAS IDENIZADAS		2,40%
3.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,83%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,60%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A			15,35%
4.0 TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
4.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,06%
4.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO RÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA		0,64%
TOTAL DE TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			8,70%
5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS			88,81%

Fortaleza, 07 de Março de 2016.

Jaques Herbert Marques Matos
RNP 0607697016 /CREA 14548 D
MCE Construções
Eng. Civil/ RespTecnico

Eduardo R. de Oliveira
MCE Construções
CPF 51209152304
Diretor

[Handwritten signatures and initials]

FORTALEZA, 07 DE MARCO DE 2016

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA – CEARÁ
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES

REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 1702.03/2016 -TP
PREZADOS(AS) SENOHORES(AS)

A EMPRESA MCE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI –ME, CNPJ 20.503.320/0001-71, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO VEM ATRAVES DESTA APRESENTAR NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1702.03/2016 TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$: **R\$ 114.631,62 (CENTO E QUATORZE MIL, SEISCENTOS E TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)**

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITACAO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DA CONVOCACAO, INDICANDO PARA ESTE FIM SR. EDUARDO RODRIGUES DE OLIVEIRA, RG 20072703479 SSPDS CE, CPF 51209152304, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS Nº **1702.03/2016 -TP:**

QUE ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATORIO.

QUE NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO, ASTÃO INCLUSO OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGURO, DESLOCAMENTO DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.



FINALIZANDO DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVICOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERAO EXECUTADOS CONORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOR A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVICICO.

DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

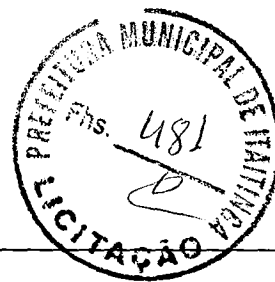
R\$ 114.631,62 (CENTO E QUATORZE MIL, SEISCENTOS E TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FORTALEZA, 07 DE MARCO DE 2016.

Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor

Jaques Herbert Marques Matos
RNP 0607697016 /CREA 14548 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA MACHADO

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						491,52
1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02	9.493,52	189,87
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,11	2.742,29	301,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARE						56,09
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	224,35	0,25	56,09
3	PAVIMENTAÇÃO						5.379,91
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	224,35	23,98	5.379,91
4	CONTENÇÃO						2.863,60
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	89,74	31,91	2.863,60
5	LIMPEZA FINA DA OBRA						141,34
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	224,35	0,63	141,34

Valor Orçamento (A): 8.932,46
 Valor Encargos (B): 2.004,34
 Total sem Encargos (A - B): 6.928,12
 Valor BDI (C): 2.164,34
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
Valor Total (A + C + D): 11.096,80

Onze Mil Noventa e Seis reais e Oitenta centavos

Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304

Diretor

Jaques Herbert Marques Matos
RNP 0607697016 /CREA 14548 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS
 DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:					9.493,52
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					0,00
Total Geral:					9.493,52

1.2. I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	2.742,29	2.742,29
Total:					2.742,29
Valor Simples:					2.742,29
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					2.742,29
Valor BDI (24.23%):					0,00
Total Geral:					2.742,29

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:					0,13

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06	0,04
Total:					0,12
Valor Simples:					0,15
Valor Encargos (88.81%):					0,10
Valor com Encargos:					0,25
Valor BDI (24.23%):					0,00
Total Geral:					0,25

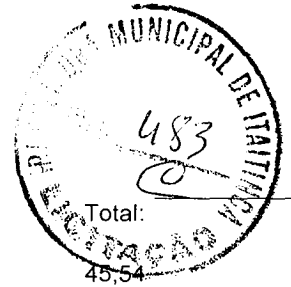
3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,63	1,18
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,12	0,68
Total:					1,86

MAO DE OBRA

I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,27	4,96

Handwritten signatures and initials.

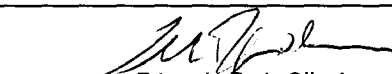



MATERIAIS						Total:	8,60
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68	
						Total:	13,51
						Valor Simples:	19,57
						Valor Encargos (88.81%):	4,41
						Valor com Encargos:	23,98
						Valor BDI (24.23%):	0,00
						Total Geral:	23,98

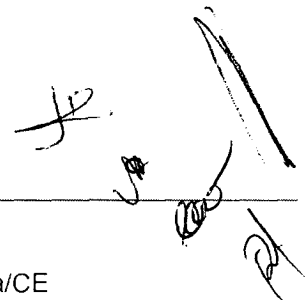
4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)							
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64		
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,27	3,31		
						Total:	6,95
SERVIÇOS							
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,71	0,68		
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	21,92	0,44		
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	51,87	0,16		
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,50	23,50		
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	272,21	0,19		
						Total:	24,96
						Valor Simples:	21,60
						Valor Encargos (88.81%):	10,31
						Valor com Encargos:	31,91
						Valor BDI (24.23%):	0,00
						Total Geral:	31,91

VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 12/03/2016)(7 DIAS)

LICENÇAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
LM682 LICENÇA MENSAL null		MÊS	12,000000	49,90	598,80		
LT682 LICENÇA TRIMESTRAL null		TRIMEST	4,000000	139,90	559,60		
LS682 LICENÇA SEMESTRAL null		SEMESTR	2,000000	279,90	559,80		
LA682 LICENÇA ANUAL null		ANO	1,000000	549,90	549,90		
						Total:	2.268,10
						Valor Simples:	0,00
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	0,00
						Valor BDI (24.23%):	0,00


 Eduardo R. de Oliveira
 MCE Construcoes
 CPF 51209152304
 Diretor


 Jaques Herbert Marques Matos
 RNP 0607697016 /CREA 14548 D
 MCE Construcoes
 Eng. Civil/ Resp Tecnico





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA MACHADO

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						531,62
1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03	9.493,52	284,81
1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,09	2.742,29	246,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARE						44,88
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	179,52	0,25	44,88
3	PAVIMENTAÇÃO						4.304,89
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	179,52	23,98	4.304,89
4	CONTENÇÃO						3.273,33
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	102,58	31,91	3.273,33
5	LIMPEZA FINA DA OBRA						113,10
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	179,52	0,63	113,10

Valor Orçamento (A): 8.267,82
Valor Encargos (B): 1.921,09
Total sem Encargos (A - B): 6.346,73
Valor BDI (C): 2.003,29
Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
Valor Total (A + C + D): 10.271,11

Dez Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Onze centavos

Eduardo R. de Oliveira
 MCE Construcoes
 CPF 51209152304
 Diretor

Jaques Herbert Marques Matos
 RNP 0607997016 /CREA 14548 D
 MCE Construcoes
 Eng. Civil/ Resp Tecnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:					9.493,52
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					2.300,28
Total Geral:					11.793,80

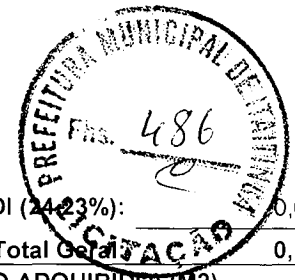
1.2. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	2.742,29	2.742,29
Total:					2.742,29
Valor Simples:					2.742,29
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					2.742,29
Valor BDI (24.23%):					664,46
Total Geral:					3.406,75

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:					0,13
MAO DE OBRA					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06	0,04
Total:					0,12
Valor Simples:					0,15
Valor Encargos (88.81%):					0,10
Valor com Encargos:					0,25

[Handwritten signatures and initials]



Valor BDI (24.23%): 0,06
 Total Geral: 0,31

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,63	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,12	0,68
Total:					1,86
MAO DE OBRA					
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,27	4,96
Total:					8,60
MATERIAIS					
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68
Total:					13,51
Valor Simples:					19,57
Valor Encargos (88.81%):					4,41
Valor com Encargos:					23,98
Valor BDI (24.23%):					5,81
Total Geral:					29,79

4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,27	3,31
Total:					6,95
SERVIÇOS					
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,71	0,68
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	21,92	0,44
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	51,87	0,16
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,50	23,50
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	272,21	0,19
Total:					24,96
Valor Simples:					21,60
Valor Encargos (88.81%):					10,31
Valor com Encargos:					31,91
Valor BDI (24.23%):					7,73
Total Geral:					39,64

VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 12/03/2016)(7 DIAS)

LICENÇAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
----------	-------	---------	--------------	-------	-------


[Handwritten signatures and initials]


MCE

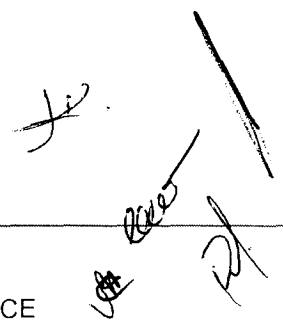
CONSTRUÇÕES

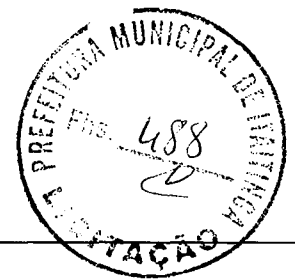


LM682	LICENÇA MENSAL null	MÊS	12,000000	49,90	598,80
LT682	LICENÇA TRIMESTRAL null	TRIMEST	4,000000	139,90	559,60
LS682	LICENÇA SEMESTRAL null	SEMESTR	2,000000	279,90	559,80
LA682	LICENÇA ANUAL null	ANO	1,000000	549,90	549,90
				Total:	2.268,10
				Valor Simples:	0,00
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	0,00
				Valor BDI (24.23%):	0,00
				Total Geral:	0,00


Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor


Jaques Herber Marques Matos
RNP 0607697016 /CREA 14548 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA MACHADO

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.567,21
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,25	9.493,52	2.373,38
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,80	2.742,29	2.193,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.936,92
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,08	1.536,96
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.599,84	0,25	399,96
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						808,05
3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	47,31	13,60	643,42
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	47,31	2,37	112,12
3.3	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	47,31	1,11	52,51
4	PAVIMENTAÇÃO						38.364,16
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.599,84	23,98	38.364,16
5	CONTENÇÃO						17.016,96
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	533,28	31,91	17.016,96
6	DRENAGEM						11.372,20
6.1	C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	M	8,00	1.095,30	8.762,40
6.2	C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	1.304,90	2.609,80
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.007,90
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.599,84	0,63	1.007,90

Valor Orçamento (A): 75.073,40
 Valor Encargos (B): 16.630,29
 Total sem Encargos (A - B): 58.443,11
 Valor BDI (C): 18.190,28
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
Valor Total (A + C + D): 93.263,68

Noventa e Três Mil Duzentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Oito centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:					9.493,52
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					2.300,28
Total Geral:					11.793,80

1.2. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	2.742,29	2.742,29
Total:					2.742,29
Valor Simples:					2.742,29
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					2.742,29
Valor BDI (24.23%):					664,46
Total Geral:					3.406,75

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	8,27	16,54
Total:					16,54
MATERIAIS					
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	29,21	29,79
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	11,67	11,67
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	15,28	68,76
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,150000	8,75	1,31
Total:					111,54
Valor Simples:					120,30
Valor Encargos (88.81%):					7,78
Valor com Encargos:					128,08
Valor BDI (24.23%):					31,03
Total Geral:					159,11

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:					0,13

[Handwritten signatures and initials]



MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06	0,04
Total:						0,12
Valor Simples:						0,15
Valor Encargos (88.81%):						0,10
Valor com Encargos:						0,25
Valor BDI (24.23%):						0,06
Total Geral:						0,31

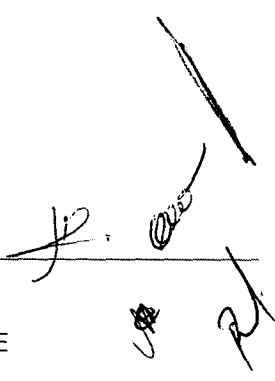
3.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,006176	25,18	0,16	
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000196	42,17	0,01	
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	45,45	0,00	
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,082059	112,67	9,25	
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,009608	203,16	1,95	
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,009804	203,26	1,99	
Total:						13,35

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,029412	8,27	0,24
Total:						0,24
Valor Simples:						12,75
Valor Encargos (88.81%):						0,85
Valor com Encargos:						13,60
Valor BDI (24.23%):						3,30
Total Geral:						16,90

VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 12/03/2016)(7 DIAS)						
LICENÇAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
LM682 LICENÇA MENSAL null		MÊS	12,000000	49,90	598,80	
LT682 LICENÇA TRIMESTRAL null		TRIMEST	4,000000	139,90	559,60	
LS682 LICENÇA SEMESTRAL null		SEMESTR	2,000000	279,90	559,80	
LA682 LICENÇA ANUAL null		ANO	1,000000	549,90	549,90	
Total:						2.268,10
Valor Simples:						0,00
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						0,00
Valor BDI (24.23%):						0,00
Total Geral:						0,00


 Eduardo R. de Oliveira
 MCE Construcoes
 CPF 51209152304
 Diretor


 Jaques Herbert Marques Matos
 RNP 0607697016 /CREA 14548 D
 MCE Construcoes
 Eng. Civil/ Resp Tecnico





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.590,35
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,30	9.493,52	2.848,06
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00	2.742,29	2.742,29
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.037,89
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,08	1.536,96
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.003,71	0,25	500,93
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						808,05
3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	47,31	13,60	643,42
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	47,31	2,37	112,12
3.3	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	47,31	1,11	52,51
4	PAVIMENTAÇÃO						48.048,97
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.003,71	23,98	48.048,97
5	CONTENÇÃO						23.153,90
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	725,60	31,91	23.153,90
6	DRENAGEM						11.372,20
6.1	C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	M	8,00	1.095,30	8.762,40
6.2	C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	1.304,90	2.609,80
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.262,34
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.003,71	0,63	1.262,34

Valor Orçamento (A):	92.273,70
Valor Encargos (B):	20.555,76
Total sem Encargos (A - B):	71.717,94
Valor BDI (C):	22.357,92
Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
Valor Total (A + C + D):	114.631,62

Cento e Quatorze Mil Seiscentos e Trinta e Um reais e Sessenta e Dois centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)

Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA HxMÊS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:				9.493,52
Valor Simples:				9.493,52
Valor Encargos:				0,00
Valor com Encargos:				9.493,52
Valor BDI (24.23%):				2.300,28
Total Geral:				11.793,80

1.2. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)

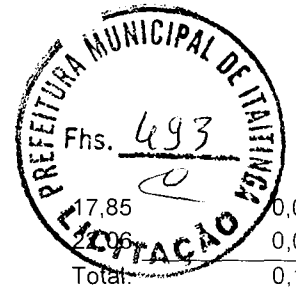
Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR null	SEINFRA HxMÊS	1,000000	2.742,29	2.742,29
Total:				2.742,29
Valor Simples:				2.742,29
Valor Encargos:				0,00
Valor com Encargos:				2.742,29
Valor BDI (24.23%):				664,46
Total Geral:				3.406,75

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	8,27	16,54
Total:					16,54
MATERIAIS					
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	29,21	29,79
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	11,67	11,67
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	15,28	68,76
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,150000	8,75	1,31
Total:					111,54
Valor Simples:					120,30
Valor Encargos (88.81%):					7,78
Valor com Encargos:					128,08
Valor BDI (24.23%):					31,03
Total Geral:					159,11

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:					0,13
MAO DE OBRA					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04



12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000		0,04	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000		0,04	
						Total:	0,12
						Valor Simples:	0,15
						Valor Encargos (88.81%):	0,10
						Valor com Encargos:	0,25
						Valor BDI (24.23%):	0,06
						Total Geral:	0,31

3.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)


EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,006176	25,18	0,16	
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000196	42,17	0,01	
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	45,45	0,00	
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,082059	112,67	9,25	
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,009608	203,16	1,95	
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,009804	203,26	1,99	
					Total:	13,35

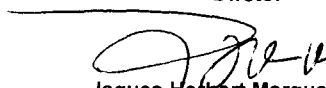
MAO DE OBRA

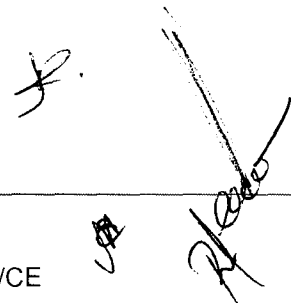
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,029412	8,27	0,24	
						Total:	0,24
						Valor Simples:	12,75
						Valor Encargos (88.81%):	0,85
						Valor com Encargos:	13,60
						Valor BDI (24.23%):	3,30
						Total Geral:	16,90

VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 12/03/2016)(7 DIAS)

LICENÇAS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
LM682 LICENÇA MENSAL null		MÊS	12,000000	49,90	598,80	
LT682 LICENÇA TRIMESTRAL null		TRIMEST	4,000000	139,90	559,60	
LS682 LICENÇA SEMESTRAL null		SEMESTR	2,000000	279,90	559,80	
LA682 LICENÇA ANUAL null		ANO	1,000000	549,90	549,90	
					Total:	2.268,10
					Valor Simples:	0,00
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	0,00
					Valor BDI (24.23%):	0,00
					Total Geral:	0,00


 Eduardo R. de Oliveira
 MCE Construcoes
 CPF 51209152304
 Diretor


 Jaques Herbert Marques Matos
 RNP 0607697016 /CREA 14548 D
 MCE Construcoes
 Eng. Civil/ Resp Tecnico




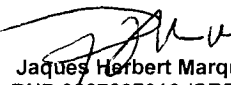


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO
MUNICÍPIO.: ITAITINGA

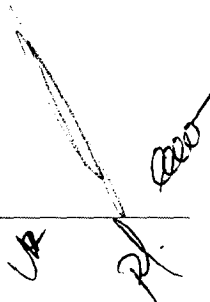
CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	1º SEMANA		2º SEMANA		3º SEMANA		4º SEMANA		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	RUA INES COELHO FLORINDO	30%	27.979,10	30%	27.979,10	20%	18.652,74	20%	18.652,74	93.263,68
2.0	RUA SDO 01	-	-	-	-	100%	10.271,11	-	-	10.271,11
3.0	RUA SDO 02	-	-	-	-	-	-	100%	11.096,80	11.096,80
	TOTAL PARCIAL	24%	27.979,10	24%	27.979,10	25%	28.923,85	26%	29.749,54	114.631,62
	TOTAL GERAL	24%	27.979,10	49%	55.958,21	74%	84.882,05	100%	114.631,62	

Fortaleza, 07 de Março de 2016.


Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor


Jaques Herbert Marques Matos
RNP 0607697016 /CREA 14548 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Tecnico





COMPOSIÇÃO DO BDI			
COD	DESPESAS INDIRETAS	%	
AC	Administração Central		4,56
G	Garantia/seguros		0,64
R	Riscos		0,85
TOTAL DO GRUPO A=			1,06
COD	DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas financeiras		1,10
TOTAL DO GRUPO B=			1,01
COD	BENEFICIOS		
L	Lucro		7,00
TOTAL DO GRUPO C=			1,07
COD	IMPOSTOS		
I1	PIS		0,65
I2	COFINS		3,00
I3	ISS		2,00
I4	DESONERAÇÃO		2,00
TOTAL DO GRUPO D=			0,92
BDI=			24,23%

Formula para calculo do BDI

Para o calculo do BDI será aplicada a seguinte fórmula básica

$$BDI = \frac{(1 + AC + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)}$$

Sendo:

AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

R = RISCO

G = GARANTIA

DF = DESPESAS FINANCEIRAS

L = LUCROS

T = TRIBUTOS


Eduardo R. de Oliveira

MCE Construcoes

CPF 51209152304

Diretor


Jaques Herbert Marques Matos

RNP 0607697016 /CREA 14548 D

MCE Construcoes

Eng. Civil/ Resp Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA MACHADO
LOCAL: BAIRRO VILA MACHADO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS			
HORISTAS			
JORNADA MENSAL DE TRABALHO			220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO	220/30		7,3333 H
DESCANSO SEMANAL	52X7,3333		381,33 H
FERIADOS -	13X7,3332		95,33 H
AUXÍLIO ENFERMIDADE	15X7,3333X15%		16,50 H
LICENÇA PATERNIDADE	15X7,3333X19,4%		7,11 H
DIAS DE CHUVAS/FALTAS/ETC.	12,96X7,3333		95,04 H
HORAS PRODUTIVAS P/ ANO			2081,34
1.0 ENCARGOS BÁSICOS			
1.1	INSS		0,00%
1.2	SESI		1,50%
1.3	SENAI		1,00%
1.4	INCRA		0,20%
1.5	SEBRAE		0,60%
1.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO		3,00%
1.8	FGTS		8,00%
1.9	SECONCI		0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			16,80%
2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE 1.0			
2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,88%
2.2	FERIADOS		3,72%
2.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE		0,92%
2.4	13º SALÁRIO		11,01%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE		0,08%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,73%
2.7	DIAS DE CHUVAS		1,67%
2.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12%
2.9	FÉRIAS GOZADAS		11,80%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE 1.0			47,96%
3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE 1.0			
3.1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		7,12%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,40%
3.3	FÉRIAS IDENIZADAS		2,40%
3.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,83%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,60%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A			15,35%
4.0 TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
4.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,06%
4.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA		0,64%
TOTAL DE TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			8,70%
5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS			88,81%

Fortaleza, 07 de Março de 2016.

Jaques Hebert Marques Matos
RNP 0607697016 /CREA 14548 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ RespTecnico

Eduardo R. de Oliveira
MCE Construções
CPF 51209152304
Diretor

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 07 de Março de 2016.

À

Prefeitura Municipal de ITAITINGA
Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS N.º 1702.03/2016/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 1702.03/2016/TP**, pelo preço global de R\$ 106.400,64 – Cento e Seis Mil, Quatrocentos Reais e Sessenta e Quatro Centavos, com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias.

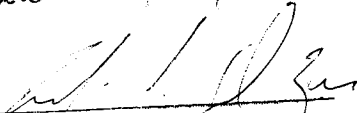
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. RICARDO DA SILVA BARROS,, Carteira de Identidade n.º93003001873 expedida em 24/06/2014, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n.º 704.030.903-34, como representante legal desta empresa.

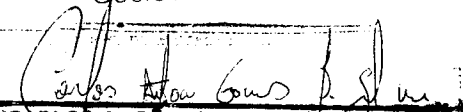
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (Cento e Vinte) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme a exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,

- Composição unitária com BDI.
- Faltar composição unitária 5%.


Ricardo da Silva Barros
CPF: 704.030.903-34
Sócio Administrador

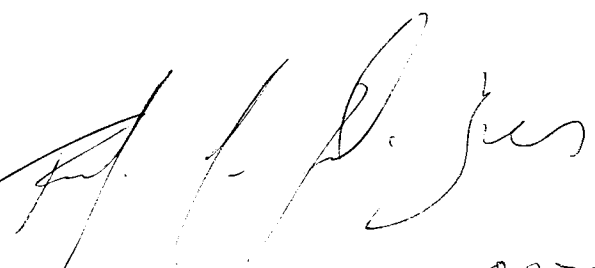
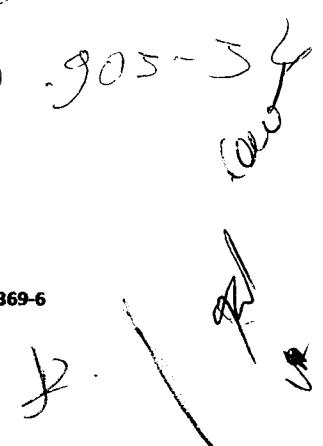

CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
CREA-CE Nº 24885 RNP 060757021-0
CPF Nº 284.853.653-49
ENGENHEIRO CIVIL

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 INSC. MUNICIPAL 292369-6

RUA DES. FÉLIX CÂNDIDO, 988 - SALA - 04 JOQUEI CLUBE - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONES: (85) 3290-4933 * 99914-1113 * 98847-2375

E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com


CPF: 704.030.903-34




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO
MUNICÍPIO.: ITAITINGA

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO				TOTAL		
		1º SEMANA	2º SEMANA	3º SEMANA	4º SEMANA			
	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1.0	RUA INES COELHO FLORINDO	30%	25.970,20	30%	25.970,20	20%	17.313,47	86.567,33
2.0	RUA SDO 01	-	-	-	-	100%	9.532,75	9.532,75
3.0	RUA SDO 02	-	-	-	-	100%	10.300,56	10.300,56
	TOTAL PARCIAL	24%	25.970,20	24%	25.970,20	25%	27.614,03	106.400,64
	TOTAL GERAL	24%	25.970,20	49%	51.940,40	74%	78.786,61	106.400,64

Ricardo da Silva Barros
Ricardo da Silva Barros
CPF 704.030.903-34
Sócio Administrador

CPF = 704.030.903-34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

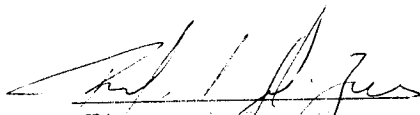
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS
DATA: 07/03/2016
BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	201509 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	201601 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.195,07
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,30	8.822,26	2.646,68
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00	2.548,39	2.548,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.888,97
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	119,01	1.428,12
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.003,71	0,23	460,85
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						749,86
3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	47,31	12,62	597,05
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	47,31	2,20	104,08
3.3	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	47,31	1,03	48,73
4	PAVIMENTAÇÃO						44.642,66
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.003,71	22,28	44.642,66
5	CONTENÇÃO						21.463,25
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	725,60	29,58	21.463,25
6	DRENAGEM						10.546,12
6.1	C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	M	8,00	1.015,71	8.125,68
6.2	C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	1.210,22	2.420,44
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.162,15
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.003,71	0,58	1.162,15

Valor Orçamento (A): 85.648,08
Valor Encargos (B): 19.062,89
Total sem Encargos (A - B): 66.585,19
Valor BDI (C): 20.752,53
Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
Valor Total (A + C + D): 106.400,61

Cento e Seis Mil e Quatrocentos reais e Sessenta e Um centavos


Ricardo de Aguiar
CPF: 704.030.890-34
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS
DATA: 07/03/2016
BDI: 24,23

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	8.822,26	8.822,26
Total:					8.822,26	
Valor Simples:					8.822,26	
Valor Encargos:					0,00	
Valor com Encargos:					8.822,26	
Valor BDI (24.23%):					2.137,63	
Total Geral:					10.959,89	

1.2. I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	2.548,39	2.548,39
Total:					2.548,39	
Valor Simples:					2.548,39	
Valor Encargos:					0,00	
Valor com Encargos:					2.548,39	
Valor BDI (24.23%):					617,47	
Total Geral:					3.165,86	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	7,68	15,36
Total:					15,36	
MATERIAS						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	27,14	27,68
I	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	10,85	10,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	14,20	63,90
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,150000	8,13	1,22
Total:					103,65	
Valor Simples:					111,79	
Valor Encargos (88.81%):					7,22	
Valor com Encargos:					119,01	
Valor BDI (24.23%):					28,84	
Total Geral:					147,85	

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	45,36	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	17,06	0,03
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	21,69	0,04
Total:					0,12	

Ricardo de Silva Barros
Ricardo de Silva Barros
CPF: 704.030.903-34
Sócio Administrador

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 INSC. MUNICIPAL 292369-6
RUA DES. FÉLIX CÂNDIDO, 988 - SALA - 04 JOQUEI CLUBE - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONES: (85) 3290-4933 * 99914-1113 * 98847-2375
E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com

[Handwritten signature]



MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,29	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	16,59	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	20,50	0,04
Total:						0,11
Valor Simples:						0,14
Valor Encargos (88.81%):						0,09
Valor com Encargos:						0,23
Valor BDI (24.23%):						0,06
Total Geral:						0,29

3.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

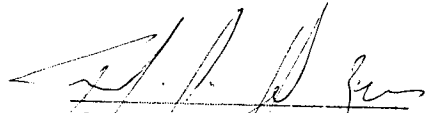
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,006176	23,40	0,14
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000196	39,19	0,01
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	42,24	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,082059	104,60	8,58
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,009608	188,65	1,81
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,009804	188,77	1,85
Total:						12,40

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,029412	7,68	0,23
Total:						0,23
Valor Simples:						11,84
Valor Encargos (88.81%):						0,78
Valor com Encargos:						12,62
Valor BDI (24.23%):						3,06
Total Geral:						15,68

VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 12/03/2016)(7 DIAS)

LICENÇAS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LM682	LICENÇA MENSAL null		MÊS	12,000000	49,90	598,80
LT682	LICENÇA TRIMESTRAL null		TRIMES	4,000000	139,90	559,60
LS682	LICENÇA SEMESTRAL null		SEMEST	2,000000	279,90	559,80
L	LICENÇA ANUAL null		ANO	1,000000	549,90	549,90
Total:						2.268,10
Valor Simples:						0,00
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						0,00
Valor BDI (24.23%):						0,00
Total Geral:						0,00


Ricardo de Silva Barros
CPF: 704.029/903-34
Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS
DATA: 07/03/2016
BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	MORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.244,28
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,25	8.822,26	2.205,57
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,80	2.548,39	2.038,71
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.796,08
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	119,01	1.428,12
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.599,84	0,23	367,96
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						749,86
3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	47,31	12,62	597,05
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	47,31	2,20	104,08
3.3	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	47,31	1,03	48,73
4	PAVIMENTAÇÃO						35.644,44
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.599,84	22,28	35.644,44
5	CONTENÇÃO						15.774,42
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	533,28	29,58	15.774,42
6	DRENAGEM						10.546,12
6.1	C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	M	8,00	1.015,71	8.125,68
6.2	C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	1.210,22	2.420,44
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						927,91
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.599,84	0,58	927,91

Valor Orçamento (A): 69.683,11
Valor Encargos (B): 15.423,05
Total sem Encargos (A - B): 54.260,06
Valor BDI (C): 16.884,22
Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
Valor Total (A + C + D): 86.567,33

Oitenta e Seis Mil Quinhentos e Sessenta e Sete reais e Trinta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FORTE	VERSO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	201509 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	201601 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	8.822,26	8.822,26
Total:					8.822,26	
Valor Simples:					8.822,26	
Valor Encargos:					0,00	
Valor com Encargos:					8.822,26	
Valor BDI (24.23%):					2.137,63	
Total Geral:					10.959,89	

1.2. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	2.548,39	2.548,39
Total:					2.548,39	
Valor Simples:					2.548,39	
Valor Encargos:					0,00	
Valor com Encargos:					2.548,39	
Valor BDI (24.23%):					617,47	
Total Geral:					3.165,86	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,000000	7,68	15,36
Total:					15,36	
MATERIAIS						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	27,14	27,68
	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	10,85	10,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	14,20	63,90
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,150000	8,13	1,22
Total:					103,65	
Valor Simples:					111,79	
Valor Encargos (88.81%):					7,22	
Valor com Encargos:					119,01	
Valor BDI (24.23%):					28,84	
Total Geral:					147,85	

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	45,36	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	17,06	0,03
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	21,69	0,04
Total:					0,12	
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,29	0,03

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	16,59	0,03	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	20,50	0,04	
						Total:	0,11
						Valor Simples:	0,14
						Valor Encargos (88.81%):	0,09
						Valor com Encargos:	0,23
						Valor BDI (24.23%):	0,06
						Total Geral:	0,29

3.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

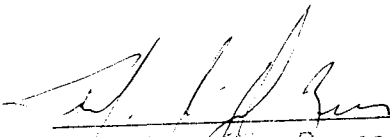
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,006176	23,40	0,14	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000196	39,19	0,01	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	42,24	0,00	
10698	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,082059	104,60	8,58	
10779	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,009608	188,65	1,81	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,009804	188,77	1,85	
						Total:	12,40

MAO DE OBRA

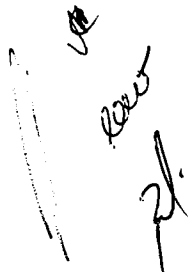
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,029412	7,68	0,23	
						Total:	0,23
						Valor Simples:	11,84
						Valor Encargos (88.81%):	0,78
						Valor com Encargos:	12,62
						Valor BDI (24.23%):	3,06
						Total Geral:	15,68

VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 12/03/2016)(7 DIAS)

LICENÇAS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
LM682	LICENÇA MENSAL null		MES	12,000000	49,90	598,80	
LT682	LICENÇA TRIMESTRAL null		TRIMES	4,000000	139,90	559,60	
LS682	LICENÇA SEMESTRAL null		SEMEST	2,000000	279,90	559,80	
LA682	LICENÇA ANUAL null		ANO	1,000000	549,90	549,90	
						Total:	2.268,10
						Valor Simples:	0,00
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	0,00
						Valor BDI (24.23%):	0,00
						Total Geral:	0,00


Ricardo Barros
CPF: 000.000.000-34
Sócio Administrador





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS
DATA: 07/03/2016
BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	NORMA	IMP	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	201509 SEM DESONERAÇÃO	116,17	-	02/2016
SINAPI	201601 SEM DESONERAÇÃO	115,66	71,77	02/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					494,03
1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03	8.822,26	264,67
1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,09	2.548,39	229,36
2		SERVIÇOS PRELIMINARE					41,29
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	179,52	0,23	41,29
3		PAVIMENTAÇÃO					3.999,71
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	179,52	22,28	3.999,71
4		CONTENÇÃO					3.034,32
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	102,58	29,58	3.034,32
5		LIMPEZA FINA DA OBRA					104,12
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	179,52	0,58	104,12

Valor Orçamento (A): 7.673,47
 Valor Encargos (B): 1.781,34
 Total sem Encargos (A - B): 5.892,13
 Valor BDI (C): 1.859,28
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 9.532,75

Nove Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais e Setenta e Cinco centavos




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	116,17	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	115,66	71,77	02/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	8.822,26	8.822,26
Total:					8.822,26
Valor Simples:					8.822,26
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					8.822,26
Valor BDI (24.23%):					2.137,63
Total Geral:					10.959,89

1.2. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	2.548,39	2.548,39
Total:					2.548,39
Valor Simples:					2.548,39
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					2.548,39
Valor BDI (24.23%):					617,47
Total Geral:					3.165,86

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	45,36	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	17,06	0,03
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	21,69	0,04
Total:					0,12

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,29	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	16,59	0,03
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	20,50	0,04
Total:					0,11
Valor Simples:					0,14
Valor Encargos (88.81%):					0,09
Valor com Encargos:					0,23
Valor BDI (24.23%):					0,06
Total Geral:					0,29

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	21,95	1,10
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	63,27	0,63
Total:					1,73

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	11,27	3,38
------------------	---------	---	----------	-------	------

[Handwritten signatures and initials]

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	7,68	4,61
					Total:	7,99

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	42,32	6,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	41,40	6,21
					Total:	12,56
					Valor Simples:	18,18
					Valor Encargos (88.81%):	4,10
					Valor com Encargos:	22,28
					Valor BDI (24.23%):	5,40
					Total Geral:	27,68

4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	11,27	3,38	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	7,68	3,07	
					Total:	6,45

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,52	0,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	20,35	0,41
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	47,80	0,14
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	21,78	21,78
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	251,21	0,18
					Total:	23,14
					Valor Simples:	20,02
					Valor Encargos (88.81%):	9,56
					Valor com Encargos:	29,58
					Valor BDI (24.23%):	7,17
					Total Geral:	36,75

VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 12/03/2016)(7 DIAS)

LICENÇAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
L2 LICENÇA MENSAL null		MÊS	12,000000	49,90	598,80	
LT682 LICENÇA TRIMESTRAL null		TRIMES	4,000000	139,90	559,60	
LS682 LICENÇA SEMESTRAL null		SEMEST	2,000000	279,90	559,80	
LA682 LICENÇA ANUAL null		ANO	1,000000	549,90	549,90	
					Total:	2.268,10
					Valor Simples:	0,00
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	0,00
					Valor BDI (24.23%):	0,00
					Total Geral:	0,00

Handwritten signatures and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

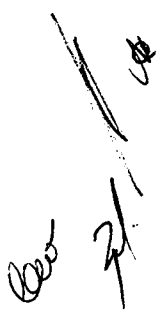
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS
DATA: 07/03/2016
BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	MOBIL	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	201509 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	201601 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					456,77
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02	8.822,26	176,45
	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,11	2.548,39	280,32
2		SERVIÇOS PRELIMINARE					51,60
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	224,35	0,23	51,60
3		PAVIMENTAÇÃO					4.998,52
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	224,35	22,28	4.998,52
4		CONTENÇÃO					2.654,51
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	89,74	29,58	2.654,51
5		LIMPEZA FINA DA OBRA					130,12
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	224,35	0,58	130,12

Valor Orçamento (A): 8.291,52
 Valor Encargos (B): 1.858,52
 Total sem Encargos (A - B): 6.433,00
 Valor BDI (C): 2.009,04
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 10.300,56

Dez Mil e Trezentos reais e Cinquenta e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FORTE	VERSÃO	NOMA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	201509 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	201601 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	8.822,26	8.822,26
Total:						8.822,26
Valor Simples:						8.822,26
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						8.822,26
Valor BDI (24.23%):						2.137,63
Total Geral:						10.959,89

1.2. I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	2.548,39	2.548,39
Total:						2.548,39
Valor Simples:						2.548,39
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						2.548,39
Valor BDI (24.23%):						617,47
Total Geral:						3.165,86

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	45,36	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	17,06	0,03
	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	21,69	0,04
Total:						0,12

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,29	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	16,59	0,03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	20,50	0,04
Total:						0,11
Valor Simples:						0,14
Valor Encargos (88.81%):						0,09
Valor com Encargos:						0,23
Valor BDI (24.23%):						0,06
Total Geral:						0,29

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	21,95	1,10
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	63,27	0,63
Total:						1,73

Handwritten signatures and initials

MÃO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	11,27	3,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	7,68	4,61
					Total:	7,99

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	42,32	6,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	41,40	6,21
					Total:	12,56

Valor Simples: 18,18
 Valor Encargos (88.81%): 4,10
 Valor com Encargos: 22,28
 Valor BDI (24.23%): 5,40
 Total Geral: 27,68

4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	SEINFRA	H	0,300000	11,27	3,38	
12543	SEINFRA	H	0,400000	7,68	3,07	
					Total:	6,45

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,52	0,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	20,35	0,41
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	47,80	0,14
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	21,78	21,78
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	251,21	0,18
					Total:	23,14

Valor Simples: 20,02
 Valor Encargos (88.81%): 9,56
 Valor com Encargos: 29,58
 Valor BDI (24.23%): 7,17
 Total Geral: 36,75

VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 12/03/2016)(7 DIAS)

LICENÇAS

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
LM682	LICENÇA MENSAL null	MÊS	12,000000	49,90	598,80	
LT682	LICENÇA TRIMESTRAL null	TRIMES	4,000000	139,90	559,60	
LS682	LICENÇA SEMESTRAL null	SEMEST	2,000000	279,90	559,80	
LA682	LICENÇA ANUAL null	ANO	1,000000	549,90	549,90	
					Total:	2.268,10

Valor Simples: 0,00
 Valor Encargos: 0,00
 Valor com Encargos: 0,00
 Valor BDI (24.23%): 0,00
 Total Geral: 0,00

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO VILA MACHADO
TOMADA DE PREÇO N.º 1702.03/2016/TP
FORTALEZA, 07 DE MARÇO DE 2016.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	Administração Central	4,56
G	Garantia/seguros	0,64
R	Riscos	0,85
TOTAL DO GRUPO A=		1,06
COD	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas financeiras	1,10
TOTAL DO GRUPO B=		1,01
COD	BENEFÍCIOS	
L	Lucro	7,00
TOTAL DO GRUPO C=		1,07
COD	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	DESONERAÇÃO	2,00
TOTAL DO GRUPO D=		0,92
BDI=		24,23%

Formula para calculo do BDI

Para o calculo do BDI sera aplicada a seguinte formula basica

$$BDI = \frac{(1 - AC + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$$

Sendo

AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

R = RISCO

G = GARANTIA

DF = DESPESAS FINANCEIRAS

L = LUCROS

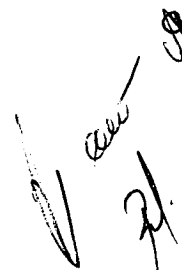
I = TRIBUTOS

I-45 INSC. MUNICIPAL 292369-6

RUA DES. FÉLIX CÂNDIDO, 988 - SALA - 04 JOQUEI CLUBE - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONES: (85) 3290-4933 * 99914-1113 * 98847-2375

E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO VILA MACHADO
TOMADA DE PREÇO N.º 1702.03/2016/TP
FORTALEZA, 07 DE MARÇO DE 2016.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

GRUPO A

A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALARIO-EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%

GRUPO B

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALARIO	11,01%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%
B	GRUPO B	47,96%

GRUPO C

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%
C	GRUPO C	15,35%

GRUPO D

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64%
D	TOTAL DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70%

GRUPO E

E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
	TOTAL(A+B+C+D+E)	88,81%

Handwritten signature and initials

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 07 de Março de 2016.

À

Prefeitura Municipal de ITAITINGA
Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS N.º 1702.03/2016/TP

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 1702.03/2016/TP**, pelo preço global de R\$ 106.400,64 – Cento e Seis Mil, Quatrocentos Reais e Sessenta e Quatro Centavos, com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. RICARDO DA SILVA BARROS,, Carteira de Identidade n.º 93003001873 expedida em 24/06/2014, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n.º 704.030.903-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (Cento e Vinte) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme a exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO
MUNICÍPIO: ITAITINGA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	1ª SEMANA		2ª SEMANA		3ª SEMANA		4ª SEMANA		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	RUA INES COELHO FLORINDO	30%	25.970,20	30%	25.970,20	20%	17.313,47	20%	17.313,47	86.567,33
2.0	RUA SDO 01	-	-	-	-	100%	9.532,75	-	-	9.532,75
3.0	RUA SDO 02	-	-	-	-	-	-	100%	10.300,56	10.300,56
	TOTAL PARCIAL	24%	25.970,20	24%	25.970,20	25%	26.846,22	26%	27.614,03	106.400,64
	TOTAL GERAL	24%	25.970,20	49%	51.940,40	74%	78.786,61	100%	106.400,64	106.400,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS
DATA: 07/03/2016
BDI: 24,23

FONTE	VERÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.195,07
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,30	8.822,26	2.646,68
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00	2.548,39	2.548,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.888,97
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	119,01	1.428,12
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.003,71	0,23	460,85
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						749,86
3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	47,31	12,62	597,05
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	47,31	2,20	104,08
3.3	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	47,31	1,03	48,73
4	PAVIMENTAÇÃO						44.642,66
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.003,71	22,28	44.642,66
5	CONTENÇÃO						21.463,25
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	725,60	29,58	21.463,25
6	DRENAGEM						10.546,12
6.1	C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	M	8,00	1.015,71	8.125,68
2	C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	1.210,22	2.420,44
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.162,15
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.003,71	0,58	1.162,15

Valor Orçamento (A): 85.648,08
 Valor Encargos (B): 19.062,89
 Total sem Encargos (A - B): 66.585,19
 Valor BDI (C): 20.752,53
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
Valor Total (A + C + D): 106.400,61

Cento e Seis Mil e Quatrocentos reais e Sessenta e Um centavos




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS
DATA: 07/03/2016
BDI: 24,23

FORTE	VERSÃO	MOBIL	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	8.822,26	8.822,26
Total:						8.822,26
Valor Simples:						8.822,26
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						8.822,26
Valor BDI (24.23%):						2.137,63
Total Geral:						10.959,89

1.2. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

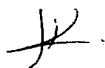
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	2.548,39	2.548,39
Total:						2.548,39
Valor Simples:						2.548,39
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						2.548,39
Valor BDI (24.23%):						617,47
Total Geral:						3.165,86

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	7,68	15,36
Total:						15,36
MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	27,14	27,68
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	10,85	10,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	14,20	63,90
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,150000	8,13	1,22
Total:						103,65
Valor Simples:						111,79
Valor Encargos (88.81%):						7,22
Valor com Encargos:						119,01
Valor BDI (24.23%):						28,84
Total Geral:						147,85

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	45,36	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	17,06	0,03
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	21,69	0,04
Total:						0,12




MAO DE OBRA

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,29	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	16,59	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	20,50	0,04
Total:						0,11
Valor Simples:						0,14
Valor Encargos (88.81%):						0,09
Valor com Encargos:						0,23
Valor BDI (24.23%):						0,06
Total Geral:						0,29

3.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,006176	23,40	0,14
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000196	39,19	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	42,24	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,082059	104,60	8,58
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,009608	188,65	1,81
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,009804	188,77	1,85
Total:						12,40

MAO DE OBRA

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,029412	7,68	0,23
Total:						0,23
Valor Simples:						11,84
Valor Encargos (88.81%):						0,78
Valor com Encargos:						12,62
Valor BDI (24.23%):						3,06
Total Geral:						15,68

VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 12/03/2016)(7 DIAS)

LICENÇAS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LM682	LICENÇA MENSAL null		MES	12,000000	49,90	598,80
LT682	LICENÇA TRIMESTRAL null		TRIMES	4,000000	139,90	559,60
LS682	LICENÇA SEMESTRAL null		SEMEST	2,000000	279,90	559,80
LA682	LICENÇA ANUAL null		ANO	1,000000	549,90	549,90
Total:						2.268,10
Valor Simples:						0,00
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						0,00
Valor BDI (24.23%):						0,00
Total Geral:						0,00

J

LA
CC
FL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS
DATA: 07/03/2016
BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	NOVA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	116,46	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.244,28
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,25	8.822,26	2.205,57
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,80	2.548,39	2.038,71
	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.796,08
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	119,01	1.428,12
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.599,84	0,23	367,96
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						749,86
3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	47,31	12,62	597,05
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	47,31	2,20	104,08
3.3	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	47,31	1,03	48,73
4	PAVIMENTAÇÃO						35.644,44
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.599,84	22,28	35.644,44
5	CONTENÇÃO						15.774,42
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	533,28	29,58	15.774,42
6	DRENAGEM						10.546,12
6.1	C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	M	8,00	1.015,71	8.125,68
6.2	C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	1.210,22	2.420,44
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						927,91
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.599,84	0,58	927,91

Valor Orçamento (A): 69.683,11
 Valor Encargos (B): 15.423,05
 Total sem Encargos (A - B): 54.260,06
 Valor BDI (C): 16.884,22
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 86.567,33

Oitenta e Seis Mil Quinhentos e Sessenta e Sete reais e Trinta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	8.822,26	8.822,26
Total:					8.822,26	
Valor Simples:					8.822,26	
Valor Encargos:					0,00	
Valor com Encargos:					8.822,26	
Valor BDI (24.23%):					2.137,63	
Total Geral:					10.959,89	

1.2. I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	2.548,39	2.548,39
Total:					2.548,39	
Valor Simples:					2.548,39	
Valor Encargos:					0,00	
Valor com Encargos:					2.548,39	
Valor BDI (24.23%):					617,47	
Total Geral:					3.165,86	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	7,68	15,36
Total:					15,36	

MATERIAIS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	27,14	27,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	10,85	10,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	14,20	63,90
I1725	PREÇO 10X10	SEINFRA	KG	0,100000	8,10	1,10
Total:					103,65	
Valor Simples:					111,79	
Valor Encargos:					0,00	
Valor com Encargos:					111,79	
Valor BDI (24.23%):					28,84	
Total Geral:					147,95	

JP

JP
2016
JP

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	16,59	0,03	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	20,50	0,04	
						Total:	0,11
						Valor Simples:	0,14
						Valor Encargos (88.81%):	0,09
						Valor com Encargos:	0,23
						Valor BDI (24.23%):	0,06
						Total Geral:	0,29

3.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)							
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,006176	23,40	0,14	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000196	39,19	0,01	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	42,24	0,00	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,082059	104,60	8,58	
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,009608	188,65	1,81	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,009804	188,77	1,85	
						Total:	12,40

MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,029412	7,68	0,23	
						Total:	0,23
						Valor Simples:	11,84
						Valor Encargos (88.81%):	0,78
						Valor com Encargos:	12,62
						Valor BDI (24.23%):	3,06
						Total Geral:	15,68

VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 12/03/2016)(7 DIAS)							
LICENÇAS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
LM682	LICENÇA MENSAL null		MES	12,000000	49,90	598,80	
LT682	LICENÇA TRIMESTRAL null		TRIMES	4,000000	139,90	559,60	
LS682	LICENÇA SEMESTRAL null		SEMEST	2,000000	279,90	559,80	
LA682	LICENÇA ANUAL null		ANO	1,000000	549,90	549,90	
						Total:	2.268,10
						Valor Simples:	0,00
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	0,00
						Valor BDI (24.23%):	0,00
						Total Geral:	0,00




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	NORMA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	116,17	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	115,66	71,77	02/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						494,03
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03	8.822,26	264,67
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,09	2.548,39	229,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARE						41,29
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	179,52	0,23	41,29
3	PAVIMENTAÇÃO						3.999,71
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	179,52	22,28	3.999,71
4	CONTENÇÃO						3.034,32
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	102,58	29,58	3.034,32
5	LIMPEZA FINA DA OBRA						104,12
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	179,52	0,58	104,12

Valor Orçamento (A): 7.673,47

Valor Encargos (B): 1.781,34

Total sem Encargos (A - B): 5.892,13

Valor BDI (C): 1.859,28

Valor BDI Diferenciado (D): 0,00

Valor Total (A + C + D): 9.532,75

Novo Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais e Setenta e Cinco centavos




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

FORTE	VERSÃO	NOMA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	201509 SEM DESONERAÇÃO	116,17	-	02/2016
SINAPI	201601 SEM DESONERAÇÃO	115,86	71,77	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	8.822,26	8.822,26
Total:						8.822,26
Valor Simples:						8.822,26
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						8.822,26
Valor BDI (24.23%):						2.137,63
Total Geral:						10.959,89

1.2. I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	2.548,39	2.548,39
Total:						2.548,39
Valor Simples:						2.548,39
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						2.548,39
Valor BDI (24.23%):						617,47
Total Geral:						3.165,86

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	45,36	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	17,06	0,03
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	21,69	0,04
Total:						0,12

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,29	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	16,59	0,03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	20,50	0,04
Total:						0,11
Valor Simples:						0,14
Valor Encargos (88.81%):						0,09
Valor com Encargos:						0,23
Valor BDI (24.23%):						0,06
Total Geral:						0,29

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	21,95	1,10
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	63,27	0,63
Total:						1,73

MAO DE OBRA

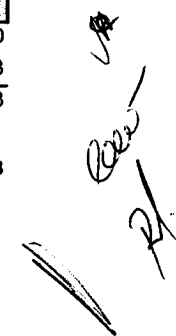
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	11,27	3,38
-------	------------	---------	---	----------	-------	------

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 INSC. MUNICIPAL 292369-6

RUA DES. FÉLIX CÂNDIDO, 988 - SALA - 04 JOQUEI CLUBE - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONES: (85) 3290-4933 * 99914-1113 * 98847-2375

E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	7,68	4,61
					Total:	7,99

MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	42,32	6,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	41,40	6,21
					Total:	12,56
					Valor Simples:	18,18
					Valor Encargos (88.81%):	4,10
					Valor com Encargos:	22,28
					Valor BDI (24.23%):	5,40
					Total Geral:	27,68

4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
01 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	11,27	3,38	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	7,68	3,07	
					Total:	6,45

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,52	0,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	20,35	0,41
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	47,80	0,14
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	21,78	21,78
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	251,21	0,18
					Total:	23,14
					Valor Simples:	20,02
					Valor Encargos (88.81%):	9,56
					Valor com Encargos:	29,58
					Valor BDI (24.23%):	7,17
					Total Geral:	36,75

VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 12/03/2016)(7 DIAS)

LICENÇAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
082 LICENÇA MENSAL null		MÊS	12,000000	49,90	598,80	
LT682 LICENÇA TRIMESTRAL null		TRIMES	4,000000	139,90	559,60	
LS682 LICENÇA SEMESTRAL null		SEMEST	2,000000	279,90	559,80	
LA682 LICENÇA ANUAL null		ANO	1,000000	549,90	549,90	
					Total:	2.268,10
					Valor Simples:	0,00
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	0,00
					Valor BDI (24.23%):	0,00
					Total Geral:	0,00

JP

UP
[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS

DATA: 07/03/2016

BDI: 24,23

ORÇ	VERSÃO	ORÇ	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					456,77
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,02	8.822,26	176,45
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	0,11	2.548,39	280,32
2		SERVIÇOS PRELIMINARE					51,60
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	224,35	0,23	51,60
3		PAVIMENTAÇÃO					4.998,52
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	224,35	22,28	4.998,52
4		CONTENÇÃO					2.654,51
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	89,74	29,58	2.654,51
5		LIMPEZA FINA DA OBRA					130,12
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	224,35	0,58	130,12

Valor Orçamento (A): 8.291,52

Valor Encargos (B): 1.858,52

Total sem Encargos (A - B): 6.433,00

Valor BDI (C): 2.009,04

Valor BDI Diferenciado (D): 0,00

Valor Total (A + C + D): 10.300,56

Dez Mil e Trezentos reais e Cinquenta e Seis centavos




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS
DATA: 07/03/2016
BDI: 24,23

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	8.822,26	8.822,26
Total:					8.822,26
Valor Simples:					8.822,26
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					8.822,26
Valor BDI (24.23%):					2.137,63
Total Geral:					10.959,89

1.2. I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	2.548,39	2.548,39
Total:					2.548,39
Valor Simples:					2.548,39
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					2.548,39
Valor BDI (24.23%):					617,47
Total Geral:					3.165,86

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	45,36	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	17,06	0,03
I775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	21,69	0,04
Total:					0,12

MAO DE OBRA					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,29	0,03
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	16,59	0,03
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	20,50	0,04
Total:					0,11
Valor Simples:					0,14
Valor Encargos (88.81%):					0,09
Valor com Encargos:					0,23
Valor BDI (24.23%):					0,06
Total Geral:					0,29

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	21,95	1,10
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	63,27	0,63
Total:					1,73




MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	11,27	3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	7,68	4,61
					Total:	7,99

MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	42,32	6,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	41,40	6,21
					Total:	12,56
					Valor Simples:	18,18
					Valor Encargos (88.81%):	4,10
					Valor com Encargos:	22,28
					Valor BDI (24.23%):	5,40
					Total Geral:	27,68

4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	11,27	3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	7,68	3,07
					Total:	6,45

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,52	0,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	20,35	0,41
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	47,80	0,14
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	21,78	21,78
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	251,21	0,18
					Total:	23,14
					Valor Simples:	20,02
					Valor Encargos (88.81%):	9,56
					Valor com Encargos:	29,58
					Valor BDI (24.23%):	7,17
					Total Geral:	36,75

VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 12/03/2016)(7 DIAS)

LICENÇAS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LM682	LICENÇA MENSAL null		MÊS	12,000000	49,90	598,80
LT682	LICENÇA TRIMESTRAL null		TRIMES	4,000000	139,90	559,60
LS682	LICENÇA SEMESTRAL null		SEMEST	2,000000	279,90	559,80
LA682	LICENÇA ANUAL null		ANO	1,000000	549,90	549,90
					Total:	2.268,10
					Valor Simples:	0,00
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	0,00
					Valor BDI (24.23%):	0,00
					Total Geral:	0,00

JP

JP
Alc

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO VILA MACHADO
TOMADA DE PREÇO N.º 1702.03/2016/TP
FORTALEZA, 07 DE MARÇO DE 2016.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	Administração Central	4,56
G	Garantia/seguros	0,64
R	Riscos	0,85
TOTAL DO GRUPO A=		1,06
COD	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas financeiras	1,10
TOTAL DO GRUPO B=		1,01
COD	BENEFICIOS	
L	Lucro	7,00
TOTAL DO GRUPO C=		1,07
COD	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	DESONERAÇÃO	2,00
TOTAL DO GRUPO D=		0,92
BDI=		24,23%

Formula para calculo do BDI

Para o calculo do BDI será aplicada a seguinte fórmula básica

$$BDI = \frac{(1 + AC + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)}$$

sendo

AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

R = RISCO

G = GARANTIA

DF = DESPESAS FINANCEIRAS

L = LUCROS

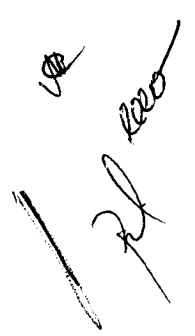
T = TRIBUTOS

1-45 INSC. MUNICIPAL 292369-6

RUA DES. FÉLIX CÂNDIDO, 988 - SALA - 04 JOQUEI CLUBE - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONES: (85) 3290-4933 * 99914-1113 * 98847-2375

E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
LOCALIDADE: RUAS DO BAIRRO VILA MACHADO
TOMADA DE PREÇO N.º 1702.03/2016/TP
FORTALEZA, 07 DE MARÇO DE 2016.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALARIO-EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALARIO	11,01%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%
B	GRUPO B	47,96%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%
C	GRUPO C	15,35%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64%
D	TOTAL DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70%
GRUPO E		
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
TOTAL(A+B+C+D+E)		88,81%

PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de ITAITINGA/CE

A empresa WNSA Engenharia e Projetos Ltda.-EPP, inscrita no CNPJ: 18.313.140/0001-85, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO Nº 1702.03/2016/TP que será realizada as 09:00h do dia 08/03/2016.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que os preços apresentados estão considerados todos os encargos fiscais, trabalhistas e previdenciários, assim como qualquer custo extraordinário inerente à realização das Obras e Serviços necessários a inteira satisfação das obrigações contratuais da proponente.

Que conhece o local do serviço e que o Projeto e Especificações fornecidos são compatíveis com o mesmo local, nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pela execução das mesmas

Que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, do objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIEMNTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE

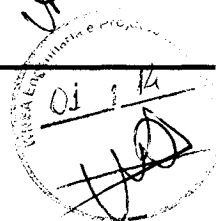
VALOR: IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 111.794,81 (CENTO E ONZE MIL, SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

Validade da Proposta: 120 (Cento e Vinte) dias..

Prazo para execução: 30 (dias) dias.

Quixadá, 08 de Março de 2016.

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP
Webster Ney Saraiva Araújo
3009 Administrativo
Engenheiro Civil 391900



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO VILA MACHADO
 LOCAL : ITAITINGA - CE



RUA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL
1	RUA INES COELHO FLORINDO	91.067,67
2	RUA SDO 01	9.931,03
3	RU PROJETADA 24	10.796,11
TOTAL PARCIAL		111.794,81

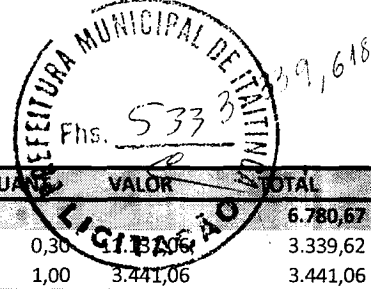
IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 111.794,81 (CENTO E ONZE MIL, SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

(Handwritten signature)
 WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP
 Webster Nery Saraiva Araujo
 Sócio Administrativo
 Engenheiro Civil 39790D

(Handwritten initials and signature)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO

LOCAL : ITAITINGA-CE



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT	VALOR	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				6.780,67
1.1	I5584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMES	0,30		3.339,62
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HxMES	1,00	3.441,06	3.441,06 ✓
2.0		SERVIÇO PRELIMINARES				2.402,32
2.1		PLACAS DA OBRA				1.800,17
2.1.1	C1937	PLACA PADRAO DE OBRA	M2	12,00	150,01	1.800,17
2.2		PREPARAÇÃO DE VIA				602,15
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000M2)	M2	2.003,71	0,30 601,13	602,15 ←
3.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				958,24
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE				773,51
3.1.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	47,31	16,35	773,51 ✓
3.2		COMPACTAÇÃO				118,90
3.2.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE TERROS 95% P.N	M3	47,31	2,51 118,74	118,90 ←
3.3		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA				65,83
3.1.1	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	47,31	1,39 65,76	65,83 ←
4.0		PAVIMENTAÇÃO				59.471,59
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				59.471,59
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGRAGADO ADQUIRIDO)	M2	2.003,71	29,68 59.471,59	59.471,59
5.0		CONTENÇÃO				26.635,63
5.1		MEIO FIO				26.635,63
5.1.1	C0365	BANQUETA DE MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15M)	M	725,60	36,71 26.635,63	26.635,63
6.0		DRENAGEM				13.988,36
6.1		BUEIRO				13.988,36
6.1.1	C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 x1,00M)	M	8,00	1.361,96 10.895,64	10.895,64
6.1.2	C0449	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 x 1,00M)	UNI	2,00	1.546,36	3.092,72 ✓
7.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.558,01
7.1		LIMPEZA FINAL				1.558,01
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.003,71	0,78	1.558,01
TOTAL GERAL C/BDI (24,23)						111.794,81

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 111.794,81 (CENTO E ONZE MIL, SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA/EPP
 Webster Ney Saraiva Araujo
 S/DO Administrativo
 Engenheiro Civil 391900

Handwritten signatures and initials.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO
 LOCAL : ITAITINGA-CE



COMPOSIÇÃO DE OBRA (ANALITICO)

BDI.MT :24,23 BDI.MO: 24,23
 LEIS SUPLENIS 88,81%

ADMINISTRAÇÃO

ENGENHEIRO JUNIOR

I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	ExM	0,9337	5.082,96	4.745,96
					TOTAL R\$
					4.745,96

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
4.745,96	4.214,89	2.171,21	0,00	0,00	11.132,06

ENCARREGADO DE TURMA

I6815	ENCARREGADO DE TURMA	H	6,38	8,32	53,10
I8590	ENCARREGADO GERAL	HxM	0,6000	2.356,56	1.413,94
					TOTAL R\$
					1.467,03

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
1.467,03	1.302,87	671,15	0,00	0,00	3.441,06

SERVIÇO PRELIMINARES

PLACAS PADRAO DE OBRA

C1937	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2,00	4,42	8,84
					TOTAL R\$
					8,84

MATERIAL

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP.0.3MM	M2	1,02	26,28	26,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00	12,85	12,85
	PONTALETE BARROTE DE 3" x3	M	4,50	14,09	63,41
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	6,69	1,00
					TOTAL R\$
					104,06

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
8,84	7,85	4,04	104,06	25,21	150,01

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000M2)

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,0050	4,77	0,02
I2382	NIVELADOR	H	0,0022	9,55	0,02
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0022	11,80	0,03
					TOTAL R\$
					0,07

MATERIAL

I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	44,43	0,04
I0758	NIVEL(CHP)	H	0,0020	14,05	0,03
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	17,83	0,04

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DE OBRA (ANALITICO)

BDI.MT: 24,23 BDI.MO: 24,23
LEIS SOCIAIS 88,81%

TOTAL R\$

0,11

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
0,07	0,06	0,03	0,11	0,03	0,30

TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 - CAT 4001 A 5000M

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,029	4,42	0,13
TOTAL R\$					0,13

MATERIAL

I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0061	18,38	0,11
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,082	77,21	6,33
I0688	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	15,2	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	69,78	0,67
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,25	20,46	5,12
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	69,98	0,69
TOTAL R\$					12,92

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
0,13	0,12	0,06	12,92	3,13	16,35

C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N

MAO DE OBRA

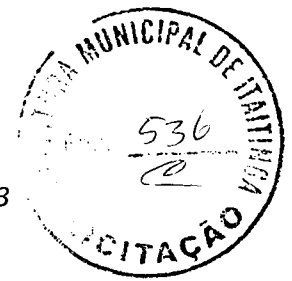
I2543	SERVENTE	H	0,022	4,42	0,10
TOTAL R\$					0,10

MATERIAL

I0576	CAMINHÃO TANQUE 8000 CHI	H	0	18,46	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8000 CHP	H	0,0088	64,56	0,57
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI)	H	0,0027	37,56	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP)	H	0,0017	141,09	0,24
I0625	GRADE DE DISCO (CHI)	H	0,0007	1,55	0,00
I0739	GRADE DE DISCO (CHP)	H	0,0036	4,83	0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	40,54	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	143,49	0,63
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0007	21,67	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0036	73,17	0,26
TOTAL R\$					1,84

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
-------------	-----------	------------	----------	----------	---------------------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO FLA MACHADO
 LOCAL : ITAITINGA-CE



COMPOSIÇÃO DE OBRA (ANALITICO)

BDI.MT: 24,23 BDI.MO: 24,23
 LEIS SOCIAIS 88,81%

0,10	0,09	0,04	1,84	0,45		2,51
------	------	------	------	------	--	-------------

I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA
 MATERIAL

L2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,12	1,12
TOTAL R\$					1,12

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
0,00	0,00	0,00	1,12	0,27	1,39

PAVIMENTAÇÃO

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO AGREGADO ADQUIRIDO
 MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	H	0,26	6,49	1,71
I0443	SERVENTE	H	0,30	4,42	1,33
TOTAL R\$					3,03

MATERIAL

I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	56,67	8,50
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (CHP)	H	0,01	44,32	0,44
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	90,12	0,90
I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,15	55,47	8,32
TOTAL R\$					18,17

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
3,03	2,69	1,39	18,17	4,40	29,68

CONTEÇÃO

C0365 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
 MAO DE OBRA

I2392	PEDREIRO	H	0,15	6,49	0,97
I2395	PINTOR	H	0,05	6,49	0,32
I2543	SERVENTE	H	0,49	4,42	2,18
TOTAL R\$					3,48

MATERIAL

I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL(CHI)	H	0,4000	8,91	3,56
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL(CHP)	H	0,0340	11,88	0,40
I0596	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,4000	15,20	5,08
I0710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0003	69,78	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,6360	0,07	0,60
I2544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,04	3,04

[Handwritten signatures and stamps]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO
LOCAL : ITAITINGA-CE



COMPOSIÇÃO DE OBRA (ANALITICO)

BDI.MT:24,23 BDI.MO: 24,23

LEIS SOCIAIS 88,81%

I2496	SUPERCAL	KG	0,0750	0,42	0,03
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC.HP 155 (CHI)	H	0,4500	20,46	9,21
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC.HP 155 (CHP)	H	0,0003	69,98	0,02
TOTAL R\$					22,97

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
3,48	3,09	1,59	22,97	5,57	36,71

DRENAGEM

C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00M)				
	MAO DE OBRA				
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,15	4,77	5,49
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	4,77	26,71
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,15	6,49	7,46
I02	BLASTER	H	7,80	9,30	72,54
I0498	CARPINTEIRO	H	8,55	6,49	55,49
I2391	PEDREIRO	H	13,40	6,49	86,97
I2543	SERVENTE	H	32,84	4,42	145,13
TOTAL R\$					399,80

MATERIAL

I0163	AÇO CA - 50	KG	14,7430	1,68	24,77
I0169	AÇO CA - 60	KG	1,8090	2,02	3,65
I0103	ARAME RECOZIDO	KG	1,9800	5,15	10,20
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,8000	11,88	9,50
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111(CHI)	H	0,8000	15,56	12,45
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111(CHP)	H	0,9680	59,00	57,11
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM	M2	1,3000	8,33	10,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	411,0600	0,07	28,77
I0860	CORDEL DETONANTE	M2	4,2700	1,30	5,55
I250	DINAMITE 60%	KG	0,1700	6,76	1,15
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	4,8600	3,93	19,10
I2326	ESPOLETA	UNI	0,3000	1,12	0,34
I1730	PERFURATRIZ PNEUMATICA	H	0,6000	8,06	4,84
	PREGO 18x30	KG	3,0000	9,53	28,59
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC.HP 155 (CHI)	H	0,9600	20,46	19,64
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC.HP 155 (CHP)	H	1,5000	69,98	104,97
TOTAL R\$					341,46

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
399,80	355,06	182,90	341,46	82,74	1.361,96

[Handwritten signatures and stamps]



COMPOSIÇÃO DE OBRA (ANALITICO)

BDI.MT: 24,23 BDI.MO: 24,23
LEI SOCIAIS 88,81%

C0409 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 x 1,00M)					
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	12,14	4,77	57,93
I0221	BLASTER	H	7,90	9,30	73,43
I0498	CARPINTEIRO	H	12,14	6,49	78,81
I2391	PEDREIRO	H	20,55	6,49	133,37
I2543	SERVENTE	H	43,92	4,42	194,13
TOTAL R\$					537,68

MATERIAL

I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111(CHI)	H	0,0053	15,56	0,08
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111(CHP)	H	1,2300	59,00	72,57
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM	M2	1,3000	8,33	10,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	411,0600	0,07	28,77
I08	CORDEL DETONANTE	M2	4,2700	1,30	5,55
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,1700	6,76	1,15
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	4,8600	3,93	19,10
I2326	ESPOLETA	UNI	0,3000	1,12	0,34
I1730	PERFURATRIZ PNEUMATICA	H	0,6000	8,06	4,84
	PREGO 18x30	KG	3,0000	9,53	28,59
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC.HP 155 (CHI)	H	0,5890	20,46	12,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC.HP 155 (CHP)	H	0,6530	69,98	45,70
TOTAL R\$					229,57

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
537,68	477,51	245,98	229,57	55,62	1.546,36

LIMPEZA

C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0750	4,42	0,33
TOTAL R\$					0,33

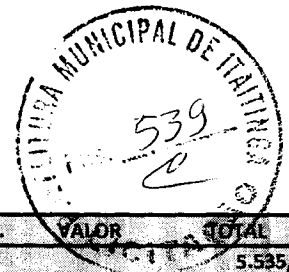
Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
0,33	0,29	0,15	0,00	0,00	0,78

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP
Webster Ney Saraiva Araújo
Engenheiro Civil 39190D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO

LOCAL : RUA INES COELHO FLORINDO



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				5.535,86
1.1	I5584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMES	0,25	11.132,06	2.783,01
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HxMES	0,80	3.441,06	2.752,84
2.0		SERVIÇO PRELIMINARES				2.280,95
2.1		PLACAS DA OBRA				1.800,17
2.1.1	C1937	PLACA PADRAO DE OBRA	M2	12,00	150,01	1.800,17
2.2		PREPARAÇÃO DE VIA				480,78
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000M2)	M2	1.599,84	0,30	480,78
3.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				958,24
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE				773,51
3.1.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	47,31	16,35	773,51
3.2		COMPACTAÇÃO				118,90
3.2.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE TAERROS 95% P.N	M3	47,31	2,51	118,90
3.3		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA				65,83
3.1.1	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	47,31	1,39	65,83
4.0		PAVIMENTAÇÃO				47.484,43
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				47.484,43
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGRAGADO ADQUIRIDO)	M2	1.599,84	29,68	47.484,43
5.0		CONTENÇÃO				19.575,86
5.1		MEIO FIO				19.575,86
5.1.1	C0365	BANQUETA DE MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15M)	M	533,28	36,71	19.575,86
6.0		DRENAGEM				13.988,36
6.1		BUEIRO				13.988,36
6.1.1	C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 x1,00M)	M	8,00	1.361,96	10.895,64
6.1.2	C0449	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 x 1,00M)	UNI	2,00	1.546,36	3.092,72
7.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.243,97
7.1		LIMPEZA FINAL				1.243,97
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.599,84	0,78	1.243,97
TOTAL GERAL C/BDI (24,23)						91.067,67

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 91.067,67 (NOVENTA E UM MIL, SESSENTA E SETE REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP

Webster M. Carneiro Araújo
9006 Administrativo
Engenheiro Civil 39190D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

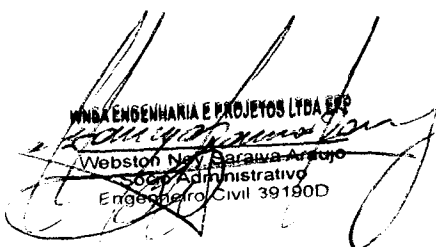
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO

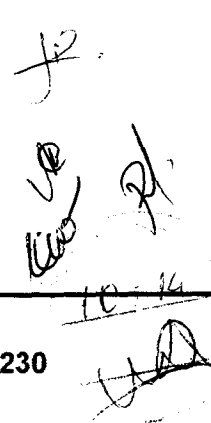
LOCAL : RUA SDO 01



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				643,66
1.1	I5584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMES	0,03	11.132,06	333,96
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HxMES	0,09	3.441,06	309,70
2.0		SERVIÇO PRELIMINARES				53,95
2.1		PREPARAÇÃO DE VIA				53,95
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000M2)	M2	179,52	0,30	53,95
3.0		PAVIMENTAÇÃO				5.328,29
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				5.328,29
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGRAGADO ADQUERIDO)	M2	179,52	29,68	5.328,29
4.0		CONTENÇÃO E DRENAGEM				3.765,55
4.1		MEIO FIO				3.765,55
4.1.1	C0365	BANQUETA DE MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15M)	M	102,58	36,71	3.765,55
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				139,59
5.1		LIMPEZA FINAL				139,59
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	179,52	0,78	139,59
TOTAL GERAL C/BDI (24,23)						9.931,03

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 9.931,03 (NOVE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E UM REAIS E TRES CENTAVOS)


WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP
 Webston Nery Barreto
 Sócio Administrativo
 Engenheiro Civil 39190D


 10/14

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO

LOCAL : RUA PROJETADA 24



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				601,16
1.1	15584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMES	0,02	11.132,06	222,64
1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HxMES	0,11	3.441,06	378,52
2.0		SERVIÇO PRELIMINARES				67,42
2.1		PREPARAÇÃO DE VIA				67,42
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000M2)	M2	224,35	0,30	67,42
3.0		PAVIMENTAÇÃO				6.658,87
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				6.658,87
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGRAGADO ADQUIRIDO)	M2	224,35	29,68	6.658,87
4.0		CONTENÇÃO E DRENAGEM				3.294,21
4.1		MEIO FIO				3.294,21
4.1.1	C0365	BANQUETA DE MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	89,74	36,71	3.294,21
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				174,45
5.1		LIMPEZA FINAL				174,45
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	224,35	0,78	174,45
TOTAL GERAL C/BDI (24,23)						10.796,11

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 10.796,11 (DEZ MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E ONZE CENTAVOS)

[Handwritten Signature]
WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP
 Webster Ray Saraiva Araújo
 Sócio Administrativo
 Engenheiro Civil 391980

[Handwritten marks and signatures]



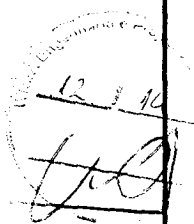
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRAS: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO
 LOCAL: ITAITINGA

RUA	DESCRIÇÃO	1º SEMANA		2º SEMANA		3º SEMANA		4º SEMANA	
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	RUA INES COELHO FLORINDO	81,46%	91.067,67	30,00%	27.320,30	20,00%	18.213,53	20,00%	18.213,53
2	RUA SDO 01	8,88%	9.931,03			100,00%	9.931,03		
3	RU PROJETADA 24	9,66%	10.796,11					100,00%	10.796,11
TOTAL PARCIAL		100,00%	111.794,81	24,44%	27.320,30	24,44%	27.320,30	25,18%	28.144,56
TOTAL ACUMULADO		100,00%	111.794,81	24,44%	27.320,30	48,88%	54.640,60	74,05%	82.785,17
								25,95%	29.009,65
								100,00%	111.794,81

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP
 Rua São Francisco, 521 - Alto São Francisco - Quixadá/CE - CEP: 63908-230
 CNPJ: 18.313.140/0001-85
 Inscrição Municipal nº 39190/D
 Sócio Administrativo
 Engenheiro Civil 39190/D

WNSA Engenharia e Projetos Ltda - EPP.
 Rua Juscelino Kubitschek nº 521 - Alto São Francisco - Quixadá/CE - CEP: 63908-230
 Fone/Fax: (88) 3412.4114 / 3412.2131 - e-mail: wnsa@wnsa.com.br
 CNPJ: 18.313.140/0001-85 CGF: 06.526.537-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS



I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	
1.1 - MÃO DE OBRA INDIRETA	3,80%
2 - SEGURO (S) E GARANTIA (G)	
2.1 - SEGURO E GARANTIA (S+G)	0,22%
3 - RISCO (R)	
3.1 - RISCO	0,50%
4 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
4.1 - DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,05%
1.3 - ISS	4,00%
1.4 - CPRB	2,00%
	9,05%
2 - LUCRO (L)	6,20%

III - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 = 24,23\%$$

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS ADOTADO (BDI SERVIÇO ADOTADO) =

24,23%

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP
 Webston Ney Saraiva Araujo
 2006 Administrativo
 Engenheiro Civil 39190D

13 14

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

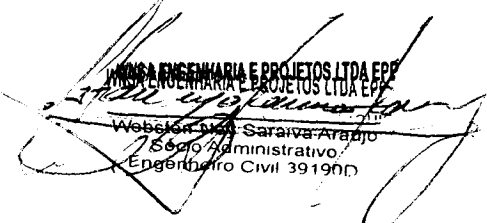
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO

MUNICÍPIO: ITAITINGA



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SÁLARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURRO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,67	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SÁLARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INICIÊNCIAS DE A	47,96	18,68
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPÓSITOS RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INICIÊNCIA DE A	15,35	11,62
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64	0,48
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70	3,62
TOTAL (A+B+C+D)		88,81	50,72


 WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP
 Weberson da Silva Saraiva Araújo
 15699 Administrativo
 Engenheiro Civil 39190D

14 5 14

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO VILA MACHADO
 LOCAL : ITAITINGA - CE



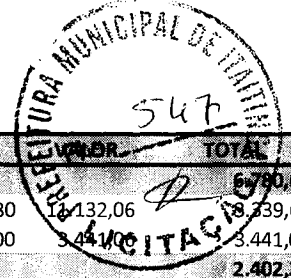
RUA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL
1	RUA INES COELHO FLORINDO	91.067,67
2	RUA SDO 01	9.931,03
3	RU PROJETADA 24	10.796,11
TOTAL PARCIAL		111.794,81

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 111.794,81 (CENTO E ONZE MIL, SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP
 Webston Ney Batista Araujo
 Sócio Administrativo
 Engenheiro Civil 39190D

[Handwritten signatures and stamps]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO
 LOCAL : ITAITINGA-CE



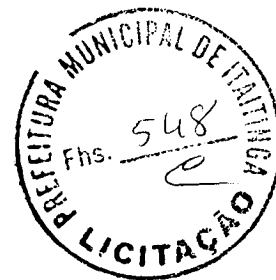
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				6.790,67
1.1	I5584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMES	0,30	132,06	39,62
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HxMES	1,00	3.441,06	3.441,06
2.0		SERVIÇO PRELIMINARES				2.402,32
2.1		PLACAS DA OBRA				1.800,17
2.1.1	C1937	PLACA PADRAO DE OBRA	M2	12,00	150,01	1.800,17
2.2		PREPARAÇÃO DE VIA				602,15
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000M2)	M2	2.003,71	0,30	602,15
3.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				958,24
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE				773,51
3.1.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	47,31	16,35	773,51
3.2		COMPACTAÇÃO				118,90
3.2.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE TÁERROS 95% P.N	M3	47,31	2,51	118,90
3.3		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA				65,83
3.1.1	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	47,31	1,39	65,83
4.0		PAVIMENTAÇÃO				59.471,59
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				59.471,59
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGRAGADO ADQUIRIDO)	M2	2.003,71	29,68	59.471,59
5.0		CONTENÇÃO				26.635,63
5.1		MEIO FIO				26.635,63
5.1.1	C0365	BANQUETA DE MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15M)	M	725,60	36,71	26.635,63
6.0		DRENAGEM				13.988,36
6.1		BUEIRO				13.988,36
6.1.1	C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 x1,00M)	M	8,00	1.361,96	10.895,64
6.1.2	C0449	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 x 1,00M)	UNI	2,00	1.546,36	3.092,72
7.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.558,01
7.1		LIMPEZA FINAL				1.558,01
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.003,71	0,78	1.558,01
TOTAL GERAL C/BDI (24,23)						111.794,81

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 111.794,81 (CENTO E ONZE MIL, SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP
 Webston Ney Saraiva Araújo
 São Administrativo
 Engenheiro Civil 39160D

Handwritten signatures and a circular stamp with the date 03/19.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIA MACHADO
 LOCAL: ITAITINGA-CE



COMPOSIÇÃO DE OBRA (ANALITICO)

BDI.MT: 24,23 BDI.MO: 24,23

LEIS LOCAIS 88,81%

ADMINISTRAÇÃO

ENGENHEIRO JUNIOR

18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxM	0,9337	5.082,96	4.745,96
TOTAL R\$					4.745,96

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
4.745,96	4.214,89	2.171,21	0,00	0,00	11.132,06

ENCARREGADO DE TURMA

16815	ENCARREGADO DE TURMA	H	6,38	8,32	53,10
18590	ENCARREGADO GERAL	HxM	0,6000	2.356,56	1.413,94
TOTAL R\$					1.467,03

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
1.467,03	1.302,87	671,15	0,00	0,00	3.441,06

SERVIÇO PRELIMINARES

C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	2,00	4,42	8,84
TOTAL R\$					8,84

MATERIAL

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP.0.3MM	M2	1,02	26,28	26,81
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00	12,85	12,85
	PONTALETE BARROTE DE 3" x3	M	4,50	14,09	63,41
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	6,69	1,00
TOTAL R\$					104,06

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
8,84	7,85	4,04	104,06	25,21	150,01

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000M2)

MAO DE OBRA

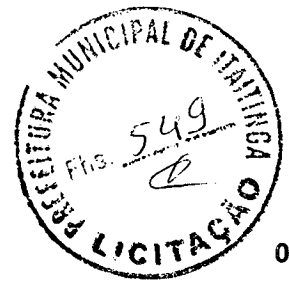
10037	AJUDANTE	H	0,0050	4,77	0,02
12382	NIVELADOR	H	0,0022	9,55	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,0022	11,80	0,03
TOTAL R\$					0,07

MATERIAL

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	44,43	0,04
10758	NIVEL(CHP)	H	0,0020	14,05	0,03
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	17,83	0,04

Handwritten signatures and initials.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO J. LA MACHADO
 LOCAL: ITAITINGA-CE



COMPOSIÇÃO DE OBRA (ANALITICO)

BDI.MT: 24,23 BDI.MO: 24,23
 LEIS SOCIAIS 88,81%

TOTAL R\$

0,11

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
0,07	0,06	0,03	0,11	0,03	0,30

TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 - CAT 4001 A 5000M

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,029	4,42	0,13
TOTAL R\$					0,13

MATERIAL

I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0061	18,38	0,11
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,082	77,21	6,33
I0666	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	15,2	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	69,78	0,67
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,25	20,46	5,12
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	69,98	0,69
TOTAL R\$					12,92

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
0,13	0,12	0,06	12,92	3,13	16,35

C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N

MAO DE OBRA

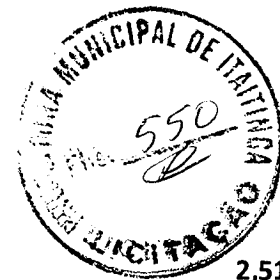
I2543	SERVENTE	H	0,022	4,42	0,10
TOTAL R\$					0,10

MATERIAL

I0599	CAMINHÃO TANQUE 8000 CHI	H	0	18,46	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8000 CHP	H	0,0088	64,56	0,57
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI)	H	0,0027	37,56	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP)	H	0,0017	141,09	0,24
I0625	GRADE DE DISCO (CHI)	H	0,0007	1,55	0,00
I0739	GRADE DE DISCO (CHP)	H	0,0036	4,83	0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	40,54	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	143,49	0,63
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0007	21,67	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0036	73,17	0,26
TOTAL R\$					1,84

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
-------------	-----------	------------	----------	----------	---------------------

[Handwritten signatures and stamps]



COMPOSIÇÃO DE OBRA (ANALITICO)

BDI.MT :24,23 BDI.MO: 24,23
LEIS SOCIAIS 88,81%

0,10 0,09 0,04 1,84 0,45 2,51

I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA
MATERIAL

L2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA M3 1,0000 1,12 1,12
TOTAL R\$ 1,12

Mão de obra Total L.S BDI MÃO.OB Material BDI Mat. Total da Composição
0,00 0,00 0,00 1,12 0,27 1,39

PAVIMENTAÇÃO

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO AGREGADO ADQUIRIDO
MAO DE OBRA

I0415 CALCETEIRO H 0,26 6,49 1,71
I02543 SERVENTE H 0,30 4,42 1,33
TOTAL R\$ 3,03

MATERIAL

I0111 AREIA VERMELHA M3 0,15 56,67 8,50
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (CHP) H 0,01 44,32 0,44
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) H 0,01 90,12 0,90
I1600 PEDRA DE MAO (RACHAO) M3 0,15 55,47 8,32
TOTAL R\$ 18,17

Mão de obra Total L.S BDI MÃO.OB Material BDI Mat. Total da Composição
3,03 2,69 1,39 18,17 4,40 29,68

CONTEÇÃO

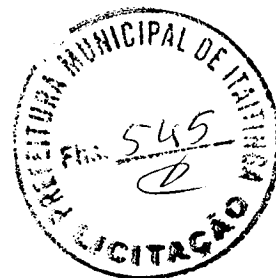
C0365 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO H 0,15 6,49 0,97
I2395 PINTOR H 0,05 6,49 0,32
I2543 SERVENTE H 0,49 4,42 2,18
TOTAL R\$ 3,48

MATERIAL

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL(CHI) H 0,4000 8,91 3,56
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL(CHP) H 0,0340 11,88 0,40
I0596 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI) H 0,4000 15,20 6,08
I0710 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP) H 0,0003 69,78 0,02
I0805 CIMENTO PORTLAND KG 8,6360 0,07 0,60
I2544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) M 1,0000 3,04 3,04

J. J. J. J.
06/14
J. J. J. J.



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de ITAITINGA/CE

A empresa WNSA Engenharia e Projetos Ltda.-EPP, inscrita no CNPJ: 18.313.140/0001-85, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO Nº 1702.03/2016/TP que será realizada as 09:00h do dia 08/03/2016.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que os preços apresentados estão considerados todos os encargos fiscais, trabalhistas e previdenciários, assim como qualquer custo extraordinário inerente à realização das Obras e Serviços necessários a inteira satisfação das obrigações contratuais da proponente.

Que conhece o local do serviço e que o Projeto e Especificações fornecidos são compatíveis com o mesmo local, nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pela execução das mesmas

Que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, do objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIEMNTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE

VALOR: IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 111.794,81 (CENTO E ONZE MIL, SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

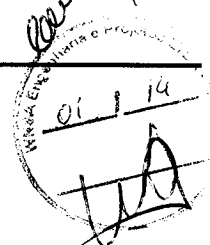
Validade da Proposta: 120 (Cento e Vinte) dias..

Prazo para execução: 30 (dias) dias.

Quixadá, 08 de Março de 2016.

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP
Webster Ney Saraiva Araújo
Sócio Administrativo
Engenheiro Civil 39190D

WNSA Engenharia e Projetos Ltda.-EPP.
Rua Juscelino Kubitschek nº 521 – Alto São Francisco – Quixadá/CE – CEP: 63908-230
Fone/Fax: (88) 3412.4114 / 3412.2131 - email: wnsa@wnsa.com.br
CNPJ: 18.313.140/0001-85 CGF:06.526.537-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO

LOCAL : ITAITINGA-CE



COMPOSIÇÃO DE OBRA (ANALITICO)

BDI.MT: 24,23 BDI.MO: 24,23

LEIS SOCIAIS 88,81%

I2496	SUPERCAL	KG	0,0750	0,42	0,03
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC.HP 155 (CHI)	H	0,4500	20,46	9,21
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC.HP 155 (CHP)	H	0,0003	69,98	0,02
TOTAL R\$					22,97

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
3,48	3,09	1,59	22,97	5,57	36,71

DRENAGEM

C0889 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00M)

MAO DE OBRA

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,15	4,77	5,49
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	4,77	26,71
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,15	6,49	7,46
I0498	BLASTER	H	7,80	9,30	72,54
I0498	CARPINTEIRO	H	8,55	6,49	55,49
I2391	PEDREIRO	H	13,40	6,49	86,97
I2543	SERVENTE	H	32,84	4,42	145,13
TOTAL R\$					399,80

MATERIAL

I0163	AÇO CA - 50	KG	14,7430	1,68	24,77
I0169	AÇO CA - 60	KG	1,8090	2,02	3,65
I0103	ARAME RECOZIDO	KG	1,9800	5,15	10,20
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,8000	11,88	9,50
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111(CHI)	H	0,8000	15,56	12,45
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111(CHP)	H	0,9680	59,00	57,11
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM	M2	1,3000	8,33	10,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	411,0600	0,07	28,77
I0867	CORDEL DETONANTE	M2	4,2700	1,30	5,55
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,1700	6,76	1,15
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	4,8600	3,93	19,10
I2320	ESPOLETA	UNI	0,3000	1,12	0,34
I1730	PERFURATRIZ PNEUMATICA	H	0,6000	8,06	4,84
	PREGO 18x30	KG	3,0000	9,53	28,59
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC.HP 155 (CHI)	H	0,9600	20,46	19,64
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC.HP 155 (CHP)	H	1,5000	69,98	104,97
TOTAL R\$					341,46

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
399,80	355,06	182,90	341,46	82,74	1.361,96

[Handwritten signatures and stamps]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO
 LOCAL : ITAITINGA-CE



COMPOSIÇÃO DE OBRA (ANALITICO)

BDI.MT :24,23 BDI.MO: 24,23
 LEIS SOCIAIS 88,81%

C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 x 1,00M)				
	MAO DE OBRA				
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	12,14	4,77	57,93
I0221	BLASTER	H	7,90	9,30	73,43
I0498	CARPINTEIRO	H	12,14	6,49	78,81
I2391	PEDREIRO	H	20,55	6,49	133,37
I2543	SERVENTE	H	43,92	4,42	194,13
	TOTAL R\$				537,68

MATERIAL

I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111(CHI)	H	0,0053	15,56	0,08
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111(CHP)	H	1,2300	59,00	72,57
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM	M2	1,3000	8,33	10,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	411,0600	0,07	28,77
I0	CORDEL DETONANTE	M2	4,2700	1,30	5,55
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,1700	6,76	1,15
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	4,8600	3,93	19,10
I2326	ESPOLETA	UNI	0,3000	1,12	0,34
I1730	PERFURATRIZ PNEUMATICA	H	0,6000	8,06	4,84
	PREGO 18x30	KG	3,0000	9,53	28,59
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC.HP 155 (CHI)	H	0,5890	20,46	12,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC.HP 155 (CHP)	H	0,6530	69,98	45,70
	TOTAL R\$				229,57

Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
537,68	477,51	245,98	229,57	55,62	1.546,36

LIMPEZA

C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA				
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,0750	4,42	0,33
	TOTAL R\$				0,33

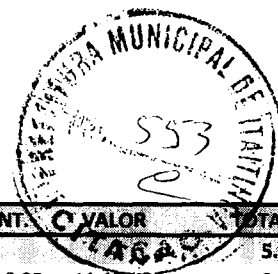
Mão de obra	Total L.S	BDI MÃO.OB	Material	BDI Mat.	Total da Composição
0,33	0,29	0,15	0,00	0,00	0,78

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP
 Webston Mey Saraiva Araujo
 Sócio Administrativo
 Engenheiro Civil 391908

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITIMINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO

LOCAL: RUA INES COELHO FLORINDO



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	C VALOR	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				5.535,86
1.1	I5584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMES	0,25	11.132,06	2.783,01
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HxMES	0,80	3.441,06	2.752,84
2.0		SERVIÇO PRELIMINARES				2.280,95
2.1		PLACAS DA OBRA				1.800,17
2.1.1	C1937	PLACA PADRAO DE OBRA	M2	12,00	150,01	1.800,17
2.2		PREPARAÇÃO DE VIA				480,78
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000M2)	M2	1.599,84	0,30	480,78
3.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				958,24
3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE				773,51
3.1.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	47,31	16,35	773,51
3.2		COMPACTAÇÃO				118,90
3.2.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE TERROS 95% P.N	M3	47,31	2,51	118,90
3.3		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA				65,83
3.1.1	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	47,31	1,39	65,83
4.0		PAVIMENTAÇÃO				47.484,43
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				47.484,43
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGRAGADO ADQUIRIDO)	M2	1.599,84	29,68	47.484,43
5.0		CONTENÇÃO				19.575,86
5.1		MEIO FIO				19.575,86
5.1.1	C0365	BANQUETA DE MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15M)	M	533,28	36,71	19.575,86
6.0		DRENAGEM				13.988,36
6.1		BUEIRO				13.988,36
6.1.1	C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 x1,00M)	M	8,00	1.361,96	10.895,64
6.1.2	C0449	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 x 1,00M)	UNI	2,00	1.546,36	3.092,72
7.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.243,97
7.1		LIMPEZA FINAL				1.243,97
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.599,84	0,78	1.243,97
TOTAL GERAL C/BDI (24,23)						91.067,67

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 91.067,67 (NOVENTA E UM MIL, SSESSENTA E SETE REAIS E SSESSENTA E SETE CENTAVOS)

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP
 Webston Ney Araujo
 Cargo Administrativo
 Engenheiro Civil 39190D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

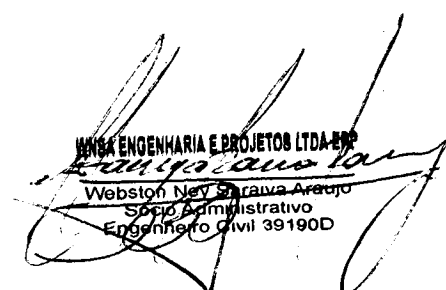
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO

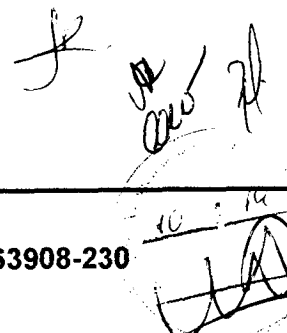
LOCAL : RUA SDO 01



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				643,66
1.1	15584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMES	0,03	11.132,06	333,96
1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HxMES	0,09	3.441,06	309,70
2.0		SERVIÇO PRELIMINARES				53,95
2.1		PREPARAÇÃO DE VIA				53,95
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000M2)	M2	179,52	0,30	53,95
3.0		PAVIMENTAÇÃO				5.328,29
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				5.328,29
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGRAGADO ADQU. SDO)	M2	179,52	29,68	5.328,29
4.0		CONTENÇÃO E DRENAGEM				3.765,55
4.1		MEIO FIO				3.765,55
4.1.1	C0365	BANQUETA DE MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15)	M	102,58	36,71	3.765,55
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				139,59
5.1		LIMPEZA FINAL				139,59
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	179,52	0,78	139,59
TOTAL GERAL C/BDI (24,23)						9.931,03

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 9.931,03 (NOVE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E UM REAIS E TRES CENTAVOS)


WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - EPP
 Webster Ney Saraiva Araújo
 Sócio Administrativo
 Engenharia Civil 39190D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO

LOCAL : RUA PROJETADA 24



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				601,16
1.1	I5584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMES	0,02	11.132,06	222,64
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HxMES	0,11	3.441,06	378,52
2.0		SERVIÇO PRELIMINARES				67,42
2.1		PREPARAÇÃO DE VIA				67,42
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000M2)	M2	224,35	0,30	67,42
3.0		PAVIMENTAÇÃO				6.658,87
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				6.658,87
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGRAGADO ADEQUADO)	M2	224,35	29,68	6.658,87
4.0		CONTENÇÃO E DRENAGEM				3.294,21
4.1		MEIO FIO				3.294,21
4.1.1	C0365	BANQUETA DE MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	89,74	36,71	3.294,21
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				174,45
5.1		LIMPEZA FINAL				174,45
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	224,35	0,78	174,45
TOTAL GERAL C/BDI (24,23)						10.796,11

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE R\$ 10.796,11 (DEZ MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E ONZE CENTAVOS)

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP
 Webston Ney Sampaio Araújo
 Sócio Administrativo
 Engenheiro Civil 39199D

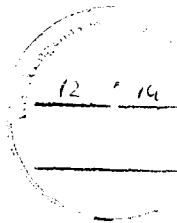
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO
 LOCAL : ITAITINGA-CE

RUA	DESCRIÇÃO	%	VALOR	1º SEMANA		2º SEMANA		3º SEMANA		4º SEMANA	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	RUA INES COELHO FLORINDO	81,46%	91.067,67	30,00%	27.320,30	30,00%	27.320,30	20,00%	18.213,53	20,00%	18.213,53
2	RUA SDO 01	8,88%	9.931,03					100,00%	9.931,03		
3	RU PROJETADA 24	9,66%	10.796,11							100,00%	10.796,11
TOTAL PARCIAL		100,00%	111.794,81	24,44%	27.320,30	24,44%	27.320,30	25,18%	28.144,56	25,95%	29.009,65
TOTAL ACUMULADO		100,00%	111.794,81	24,44%	27.320,30	48,88%	54.640,60	74,05%	82.785,17	100,00%	111.794,81

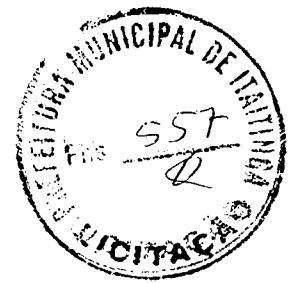


WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP
 LUCAS DE ALMEIDA MOURA
 SÓCIO ADMINISTRATIVO
 Engenharia Civil 36190/D

WNSA Engenharia e Projetos Ltda - EPP.
 Rua Juscelino Kubitschek nº 521 – Alto São Francisco – Quixadá/CE – CEP: 63908-230
 Fone/Fax: (88) 3412.4114 / 3412.2131 – e-mail: wn@wnsa.com.br
 CNPJ: 18.313.140/0001-85 CGF: 06.526.537-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO VILA MACHADO



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	
1.1 - MÃO DE OBRA INDIRETA	3,86%
2 - SEGURO (S) E GARANTIA (G)	
2.1 - SEGURO E GARANTIA (S+G)	0,32%
3 - RISCO (R)	
3.1 - RISCO	0,56%
4 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
4.1 - DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - ISS	4,00%
1.4 - CPRB	2,00%
	9,65%
2 - LUCRO (L)	6,20%

III - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 = 24,23\%$$

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS ADOTADO (BDI SERVIÇO ADOTADO) =

24,23%

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP
 Webston Ney Araújo Araujo
 Sócio Administrativo
 Engenheiro Civil 39190D



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SÁLARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURRO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13° SALÁRIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,67	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INICIDÊNCIAS DE A	47,96	18,68
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPÓSITOS RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INICIDÊNCIA DE A	15,35	11,62
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64	0,48
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70	3,62
TOTAL (A+B+C+D)		88,81	50,72

J.P.

WNSA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP
 Webston Nery Saraya Araujo
 Sócio Administrativo
 Engenheiro Civil 39190D

14
WNSA